SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir iekļauti detalizēti kameras lietošanas norādījumi. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

USER MANUAL

DV300/DV300F/DV305/DV305F

Noklikšķiniet uz tēmas

- Problēmu novēršanas pamati
- Īsa informācija
- Saturs
- Pamatfunkcijas
- Papildfunkcijas
- Fotografēšanas iespējas
- Atskaņošana/Rediģēšana
- Bezvadu tīkls (tikai DV300F/DV305F)
- Iestatījumi
- Pielikumi
- Alfabētiskais rādītājs

Informācija par veselību un drošību

Lai nepieļautu bīstamas situācijas un pēc iespējas efektīvāk izmantotu kameru, ievērojiet tālāk minētos piesardzības pasākumus un lietošanas padomus.

Brīdinājums — gadījumi, kas var radīt savainojumus jums un citiem cilvēkiem

Neizjauciet kameru un nemēģiniet to remontēt.

Pretējā gadījumā pastāv risks saņemt elektriskās strāvas triecienu vai sabojāt kameru.

Nelietojiet kameru viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu un šķidrumu tuvumā.

Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu.

Neievietojiet uzliesmojošus materiālus kamerā un neuzglabājiet šādus materiālus kameras tuvumā.

Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Nelietojiet kameru ar mitrām rokām.

Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Neveiciet darbības, kas varētu kaitēt fotografējamo cilvēku vai dzīvnieku redzei.

Nelietojiet zibspuldzi cilvēku vai dzīvnieku ciešā tuvumā (tuvāk par 1 m / 3 pēdām). Lietojot zibspuldzi fotografējamā objekta acu tuvumā, var izraisīt īslaicīgus vai neatgriezeniskus redzes bojājumus.

Uzglabājiet kameru bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

Uzglabājiet kameru un visus tās piederumus bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Norijot mazas detaļas, tās var izraisīt aizrīšanos vai nopietnus savainojumus. Arī kustīgās daļas un piederumi var izraisīt fizisku bīstamību.

Ilgstoši nepakļaujiet kameru tiešas saules gaismas un paaugstinātas temperatūras iedarbībai.

Ilgstoša saules gaismas vai augstas temperatūras iedarbība var izraisīt neatgriezeniskus kameras iekšējo daļu bojājumus.

Izvairieties no kameras vai lādētāja nosegšanas ar segām vai drēbēm.

Kamera var pārkarst un tādējādi var tikt izraisīti darbības traucējumi vai aizdegšanās.

Pērkona laikā nepieskarieties strāvas padeves vadam un netuvojieties lādētājam.

Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja kamerā iekļūs šķidrums vai svešķermeņi, nekavējoties atvienojiet visus elektroenerģijas padeves avotus, piemēram, akumulatoru un lādētāju, un sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Ievērojiet visus noteikumus, kas ierobežo kameras lietošanu noteiktās vietās.

- Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
- Atrodoties lidmašīnā, izslēdziet kameru. Kamera var radīt lidmašīnas iekārtu darbības traucējumus. Ievērojiet visus lidsabiedrību noteikumus un izslēdziet kameru, kad to pieprasa lidsabiedrības darbinieki.
- Izslēdziet kameru medicīnas iekārtu tuvumā. Kamera var radīt medicīnas iekārtu darbības traucējumus slimnīcās vai citās veselības aprūpes iestādēs. Ievērojiet visus noteikumus, norādītos brīdinājumus un medicīnas darbinieku norādījumus.

Nelietojiet kameru elektrokardiostimulatoru tuvumā.

Starp kameru un elektrokardiostimulatoriem ir jābūt vismaz 15 cm (6 collu) attālumam, lai novērstu sirds stimulatoru darbības traucējumus atbilstoši ražotāju un neatkarīgās Bezvadu tehnoloģiju izpētes grupas ieteikumiem. Ja jums ir jebkāds iemesls aizdomām, ka kamera traucē elektrokardiostimulatora vai citas medicīniskas ierīces darbībai, nekavējoties izslēdziet kameru un sazinieties ar sirds stimulatora vai medicīniskās ierīces ražotāju, lai saņemtu padomu, kā rīkoties šādā situācijā.

Uzmanību! — gadījumi, kas var radīt bojājumus kamerai vai citam aprīkojumam

Ja ilgāku laiku nelietojat kameru, izņemiet no tās akumulatorus.
Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus.

Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus. Nebojājiet un nekarsējiet akumulatoru.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai traumu gūšanu.

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus, lādētājus, vadus un piederumus.

- Lietošanai neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu un piederumu lietošana var izraisīt akumulatoru uzsprāgšanu, sabojāt kameru vai izraisīt traumu gūšanu.
- Samsung neuzņemas atbildību par traumām vai bojājumiem, kas radušies neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu vai piederumu lietošanas rezultātā.

Nelietojiet akumulatorus mērķiem, kas atšķiras no ražotāja noteiktajiem.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Zibspuldzes uzliesmojuma laikā nepieskarieties tai.
Zibspuldze uzliesmojuma laikā spēcīgi uzkarst un var apdedzināt ādu.

Ja izmantojat maiņstrāvas lādētāju, izslēdziet kameru, pirms lādētājs tiek atvienots no elektroenerģijas padeves.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja nelietojat lādētāju, atvienojiet to no elektrotīkla.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Uzlādējot akumulatoru, neizmantojiet bojātu barošanas vadu, spraudni vai vaļīgu kontaktligzdu.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Neļaujiet maiņstrāvas lādētājam saskarties ar +/- kontaktiem uz akumulatora.
Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Nepielietojiet spēku, rīkojoties ar kameras detaļām, un nepielietojiet spiedienu uz kameru.
Pretējā gadījumā var izraisīt kameras darbības traucējumus.

Ievērojiet piesardzību, pievienojot kabeļus vai adapterus, kā arī ievietojot baterijas vai atmiņas kartes.
Nepareizi izmantojot savienotājus, nepareizi pievienojot kabeļus vai nepareizi ievietojot akumulatoru un atmiņas kartes, var sabojāt portus, savienotājus un piederumus.

Neļaujiet karšu magnētiskajām svītrām nonākt saskarē ar kameras korpusu.
Pretējā gadījuma var tikt bojāta vai dzēsta kartēs esošā informācija.

Nelietojiet bojātu lādētāju, akumulatoru vai atmiņas karti.
Pretējā gadījumā pastāv risks saņemt elektriskās strāvas triecienu, kā arī izraisīt kameras darbības traucējumus vai aizdegšanos.

Pirms kameras lietošanas pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi.
Ražotājs neuzņemas atbildību par failu zaudējumu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras darbības vai nepareizas lietošanas dēļ.

Mazākais USB kabeļa gals ir jāiesprauž kamerā.
Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
Kamera raida radiofrekvences (RF) signālus, kas var radīt darbības traucējumus citām neekranētām vai slikti ekranētām elektroniskām ierīcēm, piemēram, elektrokardiostimulatoriem, dzirdes aparātiem, medicīnas iekārtām un citām elektroniskajām ierīcēm mājās vai transportlīdzekļos. Ja jūsu elektroniskajām ierīcēm radušies kādi darbības traucējumi, sazinieties ar to ražotājiem. Lai novērstu nevēlamus traucējumus, lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātas ierīces un piederumus.

Izmantojiet kameru, turot to normālā stāvoklī.
Neaiztieciet kamerā iebūvēto antenu.

Datu pārsūtīšana un atbildība

- Datiem, kas pārsūtīti, izmantojot bezvadu lokālo tīklu, var rasties noplūde, tādēļ nepārsūtiet svarīgus datus publiskās vietās vai atvērtos tīklos.
- Kameras ražotājs nav atbildīgs par jebkādu datu pārsūtīšanu, kas pārkāpj autortiesības, nav saskaņā ar likumiem par preču zīmēm, intelektuālo īpašumu vai pārkāpj sabiedrības tikumības normas.

Informācija par autortiesībām

- Microsoft Windows un Windows logotips ir Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes.
- Mac ir Apple Corporation reģistrēta prečzīme.
- microSD™, microSDHC™, un microSDXC™ ir SD Asociācijas reģistrētas preču zīmes.
- Wi-Fi®, Wi-Fi SERTIFICĒTS logotips, un Wi-Fi logotips ir reģistrētas Wi-Fi Alliance preču zīmes.
- Šajā rokasgrāmatā minētās prečzīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jauninot kameras funkcijas, tās tehniskie dati vai šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma.
- Iesakām lietot kameru tās valsts robežās, kur tā iegādāta.
- Lietojiet šo kameru atbildīgi un pakļaujieties visiem uz tās lietošanu attiecināmajiem likumiem un noteikumiem.
- Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga atkārtota izmantošana vai izplatīšana nav atļauta bez iepriekšējas atļaujas saņemšanas.
- Informāciju par Atvērtā avota licenci skatiet pievienotā kompaktdiska failā „OpenSourceInfo.pdf”.

Lietotāja rokasgrāmatas īss izklāsts

Pamatfunkcijas 13

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Papildfunkcijas 37

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus un ierakstīt video, izvēloties režīmu.

Fotografēšanas iespējas 60

Uzziniet, kā iestatīt opcijas uzņemšanas režīmā.

Atskaņošana/Rediģēšana 83

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus vai videoklipus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram, foto printerim vai televizoram.

Bezvadu tīkls (tikai DV300F/DV305F) 107

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Iestatījumi 128

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Pielikumi 134

Uzziniet informāciju par kļūdu paziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

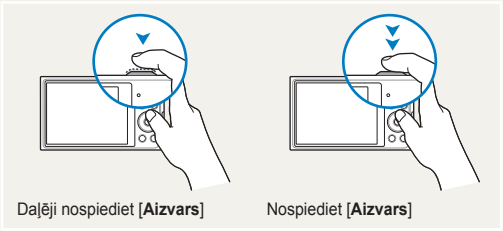
Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās ikonas

Ikona	Funkcija
	Papildinformācija
	Brīdinājumi par drošību un piesardzības pasākumi
[ ]	Kameras pogas. Piemēram, [**Aizvars**] norāda uz aizvara pogu.
( )	Saistītās informācijas lappuses numurs
→	Iespēju vai izvēlņu secība, kas jāizvēlas, lai veiktu darbību, piemēram: izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Normāla** (nozīmē – izvēlieties **Sejas noteikšana** un pēc tam izvēlieties **Normāla**).
*	Piezīmes

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotie izteicieni

Aizvara nospiešana

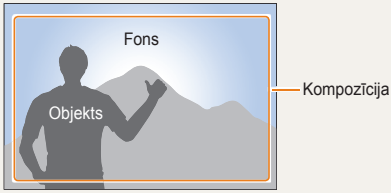
- Daļēji nospiediet [**Aizvars**]: nospiediet aizvaru līdz pusei
- Nospiediet pogu [**Aizvars**]: nospiest aizvaru līdz galam



Daļēji nospiediet [**Aizvars**] Nospiediet [**Aizvars**]

Objekts, fons un kompozīcija

- **Objekts**: sižeta galvenais objekts, piemēram, cilvēks, dzīvnieks vai klusā daba
- **Fons**: objekti, kas atrodas fotografējamā objekta aizmugurē
- **Kompozīcija**: objekta un fona kombinācija



Ekspozīcija (spilgtums)

Par ekspozīciju sauc gaismas daudzumu, kas iekļūst kamerā. Ekspozīciju var mainīt, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību. Mainot ekspozīciju, fotoattēli kļūst tumšāki vai gaišāki.

▲ Parasta ekspozīcija

▲ Pārgaismojums (par spilgtu)

Problēmu novēršanas pamati

Uzziniet, kā novērst bieži sastopamas problēmas, iestatot uzņemšanas opcijas.

	Fotografējamā objekta acis ir sarkanas.	To izraisa kameras zibspuldzes atstarojums. • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu korekcija**. (64. lpp.) • Ja fotoattēls jau ir uzņemts, rediģēšanas izvēlnē izvēlieties **Sark.acu lab.**. (97. lpp.)
	Fotoattēlos redzami putekļi.	Ja gaisā atrodas putekļu daļiņas, tās var būt redzamas fotoattēlos, ja tiek izmantota zibspuldze. • Izslēdziet zibspuldzi vai nefotografējiet putekļainās vietās. • Iestatiet ISO jutības iespējas. (66. lpp.)
	Fotoattēli ir miglaini.	Uzņemot fotoattēlus vāja apgaismojuma apstākļos vai nepareizi turot kameru, fotoattēli var būt izplūduši. Izmantojiet OIS funkciju vai līdz pusei nospiediet [**Aizvars**], lai nofokusētu objektu. (35. lpp.)
	Fotografējot naktī, fotoattēli ir miglaini.	Kamera mēģina uztvert vairāk gaismas, tāpēc aizvara ātrums palēninās. Līdz ar to var būt grūti noturēt kameru nekustīgi pietiekami ilgu laika posmu, lai uzņemtu skaidru fotoattēlu, un tas var izraisīt tās izkustēšanos. • Izvēlieties Nakts uzņēmums režīmu. (51. lpp.) • Ieslēdziet zibspuldzi. (64. lpp.) • Iestatiet ISO jutības iespējas. (66. lpp.) • Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
	Uzņemtie objekti ir par tumšu pretgaismas dēļ.	Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai starp gaišajām un tumšajām vietām ir liels kontrasts, objekta attēls, iespējams, būs aptumšots. • Izvairieties no attēlu uzņemšanas pret sauli. • Sižetsrežīmā izvēlieties **Pretgaisma**. (42. lpp.) • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**. (64. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīciju. (74. lpp.) • Iestatiet kontrasta automātiskā balansa iespēju (**ACB**). (75. lpp.) • Iestatiet mērīšanas iespēju uz **Punkts**, ja objekts atrodas kadra vidusdaļā. (75. lpp.)

Īsa informācija

Cilvēku fotografēšana

- Attēls attēlā režīms ▶ 45
- Pašportrets režīms ▶ 46
- Bērni režīms ▶ 48
- Ādas retušēšana režīms ▶ 50
- Inteliģentais portrets režīms ▶ 51
- Sarkano acu novēršana/Sarkano acu korekcija (lai nepieļautu vai novērstu sarkanas acis) ▶ 64
- Sejas noteikšana ▶ 70

Fotoattēlu uzņemšana naktī vai tumsā

- Sižets režīms > Rītausma, Saulriets ▶ 42
- Nakts uzņēmums režīms ▶ 51
- Zibspuldzes iespējas ▶ 64
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 66

Kustīgu objektu fotografēšana

- Pastāvīgs, Kust. tverš. ▶ 78

Teksta, kukaiņu vai ziedu fotografēšana

- Sižets režīms > Teksts ▶ 42
- Tuvplāna uzņ. režīms ▶ 52
- Makro ▶ 67

Ekspozīcijas (spilgtuma) pielāgošana

- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 66
- EV (ekspozīcijas pielāgošanai) ▶ 74
- ACB (objekta kontrasta pielāgošanai attiecībā pret spilgtu fonu) ▶ 75
- Mērīšana ▶ 75
- AEB (trīs viena sižeta fotoattēlu uzņemšanai ar dažādām ekspozīcijas vērtībām) ▶ 78

Ainavas foto tveršana

- Sižets režīms > Ainava ▶ 42
- Tiešā panorāma režīms ▶ 43

Efektu pielietošana fotoattēliem

- Maģiskais rāmis režīms ▶ 53
- Jocīga seja režīms ▶ 54
- Fotoattēlu filtrs režīms ▶ 55
- Sadalīta uzņemšana režīms ▶ 57
- Meniškas potėpis režīms ▶ 58
- Foto filma režīms ▶ 59
- Attēl.pielāg. (lai pielāgotu Asums, Kontrasts vai Piesātinājums) ▶ 79

Efektu pielietošana videoklipiem

- Filmu filtrs režīms ▶ 56

Kameras stabilizēšana

- Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) ▶ 33

- Failu skatīšana viedajā albumā pēc kategorijas ▶ 86
- Failu kā sīktēlu skatīšana ▶ 87
- Visu failu dzēšana no atmiņas ▶ 89
- Failu skatīšana slaidrādes režīmā ▶ 91
- Failu skatīšana televizorā ▶ 99
- Kameras pievienošana datoram ▶ 100
- Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana (tikai DV300F/DV305F) ▶ 115
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu (tikai DV300F/DV305F) ▶ 118
- Skaņas un skaļuma pielāgošana ▶ 130
- Displeja spilgtuma pielāgošana ▶ 131
- Displeja valodas maiņa ▶ 132
- Datuma un laika iestatīšana ▶ 132
- Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru ▶ 146

Saturs

Pamatfunkcijas 13
- **Komplektācija** 14
- **Kameras izkārtojums** 15
- **Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana** 17
- **Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana** 18
  - Akumulatora uzlāde 18
  - Kameras ieslēgšana 18
- **Sākotnējā iestatīšana** 19
- **Apmācību ikonas** 21
- **Sākumekrāna lietošana** 22
  - Piekļūšana sākumekrānam 22
  - Ikonas sākuma ekrānā 23
  - Tapetes iestatīšana 25
- **Opciju un izvēlņu atlasīšana** 26
- **Displeja un skaņas iestatīšana** 28
  - Displeja tipa iestatīšana 28
  - Skaņas iestatīšana 29
- **Fotoattēlu uzņemšana** 30
  - Priekšējā displeja ieslēgšana 31
  - Tālummaiņa 31
  - Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) 33
- **Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai** 35

Papildfunkcijas 37
- **Pamatrežīmu lietošana** 38
  - Gudrā automātiskā režīma lietošana 38
  - Režīma Programma izmantošana 39
  - Smart Movie režīma izmantošana 40
  - Movie režīma izmantošana 41
  - Sižeta režīma lietošana 42
  - Izmantojot Tiešās panorāmas režīmu 43
- **Sižetu režīmu lietošana** 45
  - Režīma Attēls attēlā lietošana 45
  - Pašportreta režīma lietošana 46
  - Children režīma izmantošana 48
  - Jump Shot režīma izmantošana 48
  - Ādas retušēšanas režīma lietošana 50
  - Inteliģentā portreta režīma izmantošana 51
  - Nakts uzņēmuma režīma izmantošana 51
  - Close-up Shot režīma izmantošana 52
- **Magic režīmu lietošana** 53
  - Maģiskā ietvara režīma izmantošana 53
  - Jocīgās sejas režīma izmantošana 54
  - Foto filtru režīma izmantošana 55
  - Video filtru režīma izmantošana 56
  - Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana 57
  - Mākslinieka otas režīma lietošana 58
  - Foto filmas režīma lietošana 59

Fotografēšanas iespējas 60
Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 61
Izšķirtspējas izvēle 61
Attēla kvalitātes izvēle 62
Taimera lietošana 63
Fotografēšana tumsā 64
Sarkano acu efekta novēršana 64
Zibspuldzes lietošana 64
ISO jutības pielāgošana 66
Kameras fokusa maiņa 67
Makro lietošana 67
Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana 68
Fokusa apgabala pielāgošana 69
Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 70
Seju noteikšana 70
Smaida uzņēmums 71
Mirkšķināšanas noteikšana 71
Viedās sejas atpazīšanas lietošana 72
Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne) 73
Spilgtuma un krāsas pielāgošana 74
Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 74
Pretgaismas kompensēšana (ACB) 75
Mērīšanas iespējas maiņa 75
Baltā balansa iestatījumu izvēle 76
Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 78
Attēlu pielāgošana 79
Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana 80
Pieejamās uzņemšanas iespējas atbilstoši uzņemšanas režīmam 81

Atskaņošana/Rediģēšana 83
Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 84
Atskaņošanas režīma aktivizēšana 84
Fotoattēlu skatīšana 89
Videoklipa atskaņošana 92
Fotoattēla rediģēšana 94
Fotoattēlu lieluma maiņa 94
Portretu automātiska apgriešana 94
Fotoattēla pagriešana 95
Viedo filtru efektu lietošana 95
Fotoattēlu pielāgošana 96
Drukas pasūtījuma izveide (DPOF) 98
Failu skatīšana televizorā 99
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 100
Failu pārsūtīšana, izmantojot programmu Intelli-studio ... 101
Failu pārsūtīšana, pievienojot kameru kā noņemamu disku 103
Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP) ... 104
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 105
Fotoattēlu drukāšana, izmantojot PictBridge foto printeri 106

Bezvadu tīkls (tikai DV300F/DV305F) 107
Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana 108
Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu 108
Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana 109
Tīkla savienojuma veidi 110
Teksta ievade 111
Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni 112
Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai 113
Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana 115
Piekļūšana vietnei 115
Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 115
Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 117
E-pasta iestatījumu maiņa 117
Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 118
Fotoattēlu augšupielāde mākoņa serverī 120
Funkcijas Automātiskā dublēšana izmantošana fotoattēlu un video nosūtīšanai 121
Programmas instalēšana funkcijai Automātiskā dublēšana jūsu datorā 121
Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru 121
Fotoattēlu un videofailu skatīšana TV Link iespējotā televizorā 123
Fotoattēlu pārsūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct 125
Par aktivizācijas lokālajā tīklā (Wake on LAN) funkciju 126

Iestatījumi 128
Iestatījumu izvēlne 129
Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 129
Skaņa 130
Ekrāns 130
Savienojamība 131
Vispārīgi 132

Pielikumi 134
Kļūdu paziņojumi 135
Kameras apkope 137
Kameras tīrīšana 137
Kameras lietošana un glabāšana 138
Informācija par atmiņas kartēm 139
Informācija par akumulatoru 142
Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 146
Kameras tehniskie dati 149
Terminu skaidrojums 153
Deklarācijas paziņojums oficiālajās valodās 159
Alfabētiskais rādītājs 161

Pamatfunkcijas

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Komplektācija 14
Kameras izkārtojums 15
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana ... 17
Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana 18
- Akumulatora uzlāde 18
- Kameras ieslēgšana 18

Sākotnējā iestatīšana 19
Apmācību ikonas 21
Sākumekrāna lietošana 22
- Piekļūšana sākumekrānam 22
- Ikonas sākuma ekrānā 23
- Tapetes iestatīšana 25

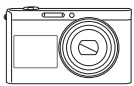
Opciju un izvēlņu atlasīšana 26
Displeja un skaņas iestatīšana 28
- Displeja tipa iestatīšana 28
- Skaņas iestatīšana 29

Fotoattēlu uzņemšana 30
- Priekšējā displeja ieslēgšana 31
- Tālummaiņa 31
- Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) 33

Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai 35

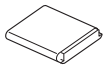
Komplektācija

Jūsu izstrādājuma iepakojumā ir iekļauti šie priekšmeti.



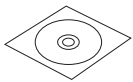
Kamera

Maiņstrāvas adapteris/
USB kabelis



Uzlādējams akumulators

Siksniņa

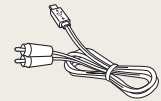


Lietotāja rokasgrāmatas
kompaktdisks

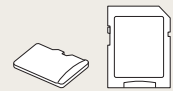
Īsā lietošanas pamācība

Papildpiederumi

Kameras somiņa



A/V kabelis

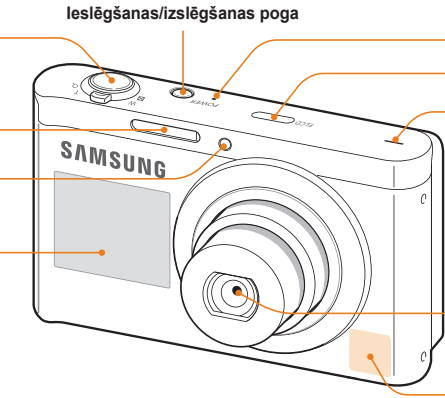


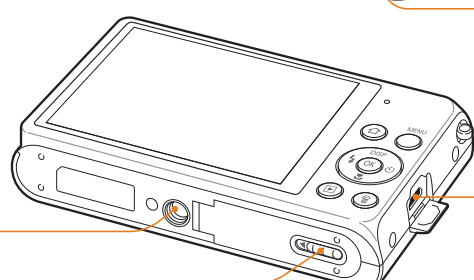
Atmiņas karte/Atmiņas kartes adapteris

- Komplektā ar jūsu izstrādājumu iekļautie piederumi var mazliet atšķirties no ilustrācijā redzamajiem piederumiem.
- Iepakojumā ietilpstošie priekšmeti dažādiem modeļiem var būt atšķirīgi.
- Papildpiederumus var iegādāties mazumtirdzniecības vietās vai Samsung klientu apkalpošanas centros. Samsung neuzņemas atbildību par problēmām, kas radušies neapstiprinātu piederumu izmantošanas rezultātā.

Kameras izkārtojums

Pirms sākat darbu ar kameru, apskatiet kameras daļas un izlasiet informāciju par to funkcijām.





Ieslēgšanas/izslēgšanas poga

Aizvara poga

Mikrofons

Priekšējā LCD poga

Skaļrunis

Zibspuldze

AF indikators/taimera spuldze

Priekšējais displejs

Objektīvs

Iekšējā antena*

* Bezvadu tīkla izmantošanas laikā izvairieties no pieskaršanās iebūvētajai antenai. (Tikai DV300F/DV305F)

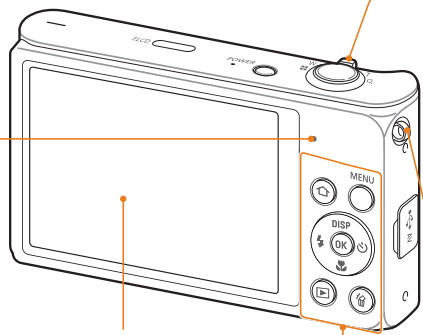
USB un A/V pieslēgvieta

Saderīga ar USB un A/V kabeli

Trijkāja pievienošanas vieta

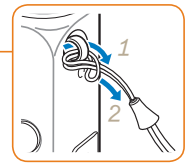
Akumulatora nodalījuma pārsegs

Ievietojiet atmiņas karti un akumulatoru



Tālummaiņas poga
- **Uzņemšanas režīmā**: tuvināšana vai tālināšana
- **Atskaņošanas režīmā**: fotoattēla daļas tuvināšana vai failu skatīšana sīktēlu skatā, vai arī skaļuma noregulēšana

Siksniņas piestiprināšana



Statusa indikators
- **Mirgo**: kad kamera saglabā fotoattēlu vai video, kad kameru nolasa dators vai printeris, kad attēls ir ārpus fokusa vai ir problēmas ar akumulatora uzlādi (DV300F/DV305F, kad kamera veido savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu vai nosūta fotoattēlu)
- **Deg pastāvīgā režīmā**: kad kamera ir pievienota datoram, tiek uzlādēts akumulators vai attēls ir ārpus fokusa

Galvenais displejs

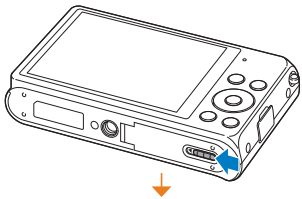
Pogas
(skat. tālāk redzamo tabulu)

Poga	Apraksts
	Piekļuve sākuma ekrānam.
MENU	Piekļuve iespējām vai izvēlnēm.
	Atskaņošanas režīma aktivizēšana.
	Failu dzēšana atskaņošanas režīmā.

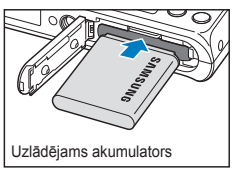
Poga	Apraksts		
		Pamatfunkcijas	**Citas funkcijas**
DISP	DISP	Displeja opciju maiņa.	Pārvietoties uz augšu
		Makro opciju maiņa.	Pārvietoties uz leju
		Zibspuldzes opciju maiņa.	Pārvietoties pa kreisi
		Taimera opciju maiņa.	Pārvietoties pa labi
OK	Iezīmētās iespējas vai izvēlnes apstiprināšana.		

Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana

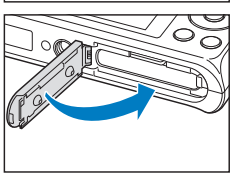
Uzziniet, kā kamerā ievietot akumulatoru un papildu atmiņas karti.

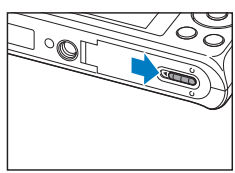


Ievietojiet atmiņas karti tā, lai zeltītie kontakti būtu vērsti uz augšu.

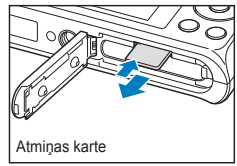


Ievietojiet akumulatoru tā, lai Samsung logotips būtu vērsts uz augšu.

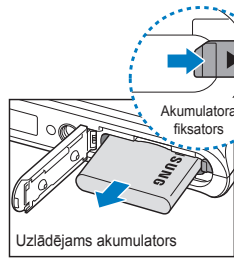




Akumulatora un atmiņas kartes izņemšana



Uzmanīgi nospiediet, līdz karte atvienojas no kameras, un pēc tam izņemiet to no slota.



Pabīdiet fiksatoru pa labi, lai atbrīvotu akumulatoru.

Ja atmiņas karte nav ievietota, kā īslaicīgu glabātuvi var izmantot kameras iebūvēto atmiņu.

Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana

Akumulatora uzlāde

Pirms lietosiet kameru pirmo reizi, ir jāuzlādē akumulators. Ievietojiet kamerā nelielo USB kabeļa galu un maiņstrāvas adapterī ievietojiet otru USB kabeļa galu.

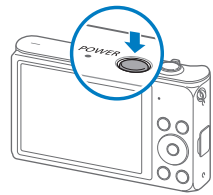
Statusa indikators
• **Ieslēgta sarkanā gaismiņa**: notiek uzlāde
• **Izslēgta sarkanā gaismiņa**: pilnībā uzlādēts
• **Mirgojoša sarkanā gaismiņa**: kļūda

Izmantojiet tikai kamerai pievienoto maiņstrāvas adapteri un USB kabeli. Izmantojot citu maiņstrāvas adapteri (piemēram, SAC-48), kameras akumulators var neuzlādēties vai darboties nepareizi.

Kameras ieslēgšana

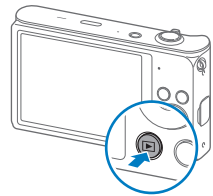
Nospiediet pogu [**POWER**], lai ieslēgtu vai izslēgtu kameru.

- Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. (19. lpp.)



Kameras ieslēgšana demonstrēšanas režīmā

Nospiediet [▶]. Kamera ieslēdzas, un nekavējoties tiek aktivizēts atskaņošanas režīms.

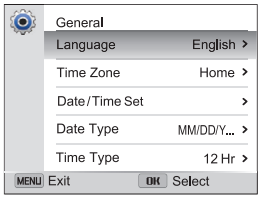


Ja ieslēdzat kameru, nospiežot un turot nospiestu [▶], kamēr mirgo statusa indikators, kameras skaņa neatskanēs.

Sākotnējā iestatīšana

Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. Izpildiet tālāk minētās darbības, lai konfigurētu kameras pamata iestatījumus.

1 Pārbaudiet, vai ir izcelta **Language**, un tad nospiediet [⏲] vai [**OK**].



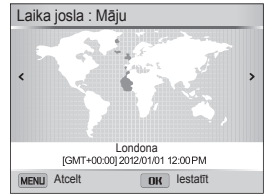
2 Nospiediet [**DISP**/✿], lai izvēlētos valodu, un nospiediet [**OK**].

3 Nospiediet [✿], lai izvēlētos **Laika josla** un nospiediet [⏲] vai [**OK**].

4 Nospiediet [**DISP**/✿], lai izvēlētos **Māju**, un nospiediet [**OK**].

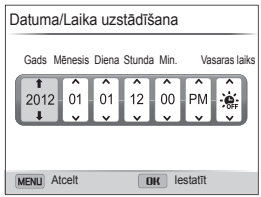
- Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, izvēlieties **Ceļojuma** un izvēlieties citu laika joslu.

5 Nospiediet [ϟ/⏲] lai izvēlētos laika joslu un nospiediet [**OK**] → [**MENU**].



- Ekrāns var atšķirties atkarībā no atlasītās valodas.

6 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Datuma/Laika uzstādīšana** un tad nospiediet [⏲] vai [**OK**].



- Ekrāns var atšķirties atkarībā no atlasītās valodas.

7 Nospiediet [⚡/⏲], lai izvēlētos objektu.

8 Nospiediet [**DISP**/▼], lai iestatītu datumu, laiku un vasaras laiku, un nospiediet [**OK**].

9 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Datuma veids** un tad nospiediet [⏲] vai [**OK**].

10 Nospiediet [**DISP**/▼] lai izvēlētos datuma tipu un nospiediet [**OK**].

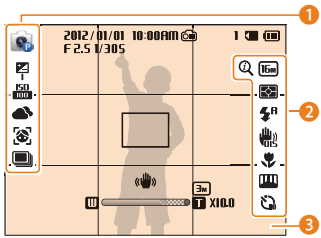
11 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Laika tips** un nospiediet [⏲] vai [**OK**].

12 Nospiediet [**DISP**/▼], lai izvēlētos laika tipu un nospiediet [**OK**].

13 Nospiediet [**MENU**], lai pabeigtu sākotnējās iestatīšanas procesu.

Apmācību ikonas

Kameras displejā redzamās ikonas mainās atkarībā no izvēlētā režīma vai iestatījām iespējām.



1 Fotografēšanas iespējas (pa kreisi)

Ikona	Apraksts
	Uzņemšanas režīms
	Ekspozīcijas vērtības pielāgošana
	ISO jutība
	Baltā balanss
	Sejas noteikšana
	Sejas tonis
	Sērijveida uzņemšanas opcija

2 Fotografēšanas iespējas (pa labi)

Ikona	Apraksts
	Intelli tālummaiņa ir ieslēgta
	Fotoattēla izšķirtspēja
HD	Videoklipa izšķirtspēja
	Mērīšana
	Kadru ātrums
	Zibspuldze
	Sound Alive iesl.
	Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)
	Automātiskās fokusa iestatīšanas opcija
	Attēla pielāgošana (asums, kontrasts un piesātinājums)
	Taimeris

3 Fotografēšanas informācija

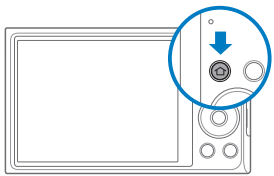
Ikona	Apraksts
2012/01/01	Pašreizējais datums
10:00AM	Pašreizējais laiks
	Priekšējais displejs ir ieslēgts
1	Pieejamais fotoattēlu skaits
	Ievietota atmiņas karte
	• : pilnībā uzlādēts • : daļēji uzlādēts • : izlādējies (uzlādējiet)
F2.5	Diafragmas atvēruma lielums
1/305	Aizvara ātrums
00:10	Pieejamais ieraksta laiks
	Automātiskās fokusēšanas rāmis
	Kameras vibrācija
	Tālummaiņas indikators
	Fotoattēla izšķirtspēja ar ieslēgtu Intelli tālummaiņu
X10.0	Tālummaiņas diapazons

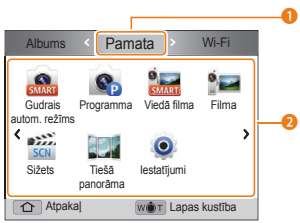
Sākumekrāna lietošana

Izvēloties ikonas sākuma ekrānā, var izvēlēties uzņemšanas režīmu vai piekļūt iestatījumu izvēlnei.

Piekļūšana sākumekrānam

Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [⌂].
Lai atgrieztos iepriekšējā režīmā, vēlreiz nospiediet [⌂].





Nr.	Apraksts
1	Pašreizējais sākumekrāns • Lai pārslēgtos uz citu sākumekrānu, pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi. • Nospiediet [**DISP**], lai ritinātu uz sākumekrāna nosaukumu un tad nospiediet [ϟ/⏲], lai pārslēgtos uz citu sākumekrānu. • Lai pārslēgtos uz citu sākumekrānu, vairākkārt nospiediet [ϟ/⏲].
2	Režīmu ikonas • Nospiediet [**DISP**/✋/ϟ/⏲], lai ritinātu uz vajadzīgo režīmu un tad nospiediet [**OK**], lai piekļūtu šim režīmam.

Ikonas sākuma ekrānā

<Pamata>

Ikona	Apraksts
	Gudrais autom. režīms: tveriet foto ar kamerā automātiski izvēlētu sižetu režīmu. (38. lpp.)
	Programma: tveriet fotoattēlu ar manuāli pielāgotajiem iestatījumiem. (39. lpp.)
	Viedā filma: ierakstiet video ar kamerā automātiski izvēlētu sižetu režīmu. (40. lpp.)
	Filma: videoklipu uzņemšana. (41. lpp.)
	Sižets: fotoattēlu uzņemšana, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam. (42. lpp.)
	Tiešā panorāma: tveriet un kombinējiet foto attēlu sēriju, lai izveidotu panorāmisku attēlu. (43. lpp.)
	Iestatījumi: iestatījumu pielāgošana atbilstoši preferencēm. (129. lpp.)

<Wi-Fi> (tikai DV300F/DV305F)

Ikona	Apraksts
	MobileLink: pārsūtiet fotoattēlus un videoklipus uz viedtālruni. (112. lpp.)
	Remote Viewfinder: izmantojiet viedtālruni kameras tālvadībai un tālrunī skatiet ar kameru uzņemtā attēla priekšskatījumu. (113. lpp.)
	Sociālā koplietošana: augšupielādējiet fotoattēlus vai video klipus failu koplietošanas vietnēs. (115. lpp.)
	E-pasts: pārsūtiet kamerā saglabātos fotoattēlus vai video kā e-pasta pielikumus. (117. lpp.)
	Mākonis: fotoattēlu augšupielāde mākoņa serverī. (120. lpp.)
	Autom. dubl.: nosūtiet ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus uz datoru bezvadu tīklā. (121. lpp.)
	TV Link: skatiet ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus ar platekrāna televizoru. (123. lpp.)

<Sižets>

Ikona	Apraksts
	Attēls attēlā: uzņemiet fona fotoattēlu un priekšplānā ievietojiet mazāku fotoattēlu vai videoklipu. (45. lpp.)
	Pašportrets: izmantojiet priekšējo displeju, lai ērti uzņemtu pašportretus. (46. lpp.)
	Bērni: pievērsiet bērnu uzmanību, attēlojot priekšējā displejā īsu animāciju. (48. lpp.)
	Lēciena uzņēmums: ar priekšējā displejā redzamo laika skaitīšanu atpakaļ ļaujiet uzzināt labāko brīdi lēcienam. (48. lpp.)
	Ādas retušēšana: portreta uzņemšana ar sejas nepilnību retušēšanas iespējām. (50. lpp.)
	Inteliģentais portrets: automātiski saglabājiet 2 papildu portretus, izmantojot seju noteikšanas funkcijas. (51. lpp.)
	Nakts uzņēmums: nakts sižeta uzņemšana, noregulējot aizvara ātrumu. (51. lpp.)
	Tuvplāna uzņ.: objektu tuvplānu fotoattēlu uzņemšana. (52. lpp.)

<Magic>

Ikona	Apraksts
	Maģiskais rāmis: fotoattēlu uzņemšana, pievienojot dažādus ietvara efektus. (53. lpp.)
	Jocīga seja: uzņemiet fotoattēlu, izmantojot jocīgās sejas efektus. (54. lpp.)
	Fotoattēlu filtrs: fotoattēlu uzņemšana, pievienojot dažādu filtru efektus. (55. lpp.)
	Filmu filtrs: video klipu uzņemšana, pievienojot dažādu filtru efektus. (56. lpp.)
	Sadalīta uzņemšana: uzņemiet vairākus fotoattēlus un izkārtojiet tos, izmantojot iepriekš iestatītus izkārtojumu modeļus. (57. lpp.)
	Meniškas potėpis: uzņemiet fotoattēlu un saglabājiet video, kurā parādīts, kā pielietot filtra efektu. (58. lpp.)
	Foto filma: uzņemiet un kombinējiet fotoattēlu sēriju, un pēc tam izvēlieties animējamo zonu, lai izveidotu gif animāciju. (59. lpp.)

<Albums>

Ikona	Apraksts
	Albums: failu skatīšana pēc kategorijas viedajā albumā. (86. lpp.)
	Fotoattēlu redaktors: rediģējiet fotoattēlus, pievienojot dažādus efektus. (95. lpp.)

Tapetes iestatīšana

Iestatiet sākuma ekrāna tapeti ar vēlamo attēlu.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties **Ekrāns** → **Fona attēli**.

4 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
Fona attēlu galerija	Izvēlieties vēlamo fona attēlu noklusējuma fona attēlu galerijā.
Albums	Iestatiet uzņemtu fotoattēlu kā fona attēlu.

5 Ritiniet līdz vajadzīgajam fona attēlam un pēc tam nospiediet [**OK**].

- Ja izvēlēsities kādu no uzņemtajiem fotoattēliem, kā fona attēlu var uzstādīt noteiktu fotoattēla daļu. Lai šo attēla daļu samazinātu vai palielinātu, pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi. Lai pārvietotu šo laukumu, nospiediet [**DISP**/ /).

6 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu.

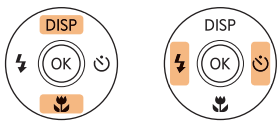
Jūs varat arī iestatīt skatīto fotoattēlu kā fona attēlu, nospiežot [**MENU**] un pēc tam atskaņošanas režīmā izvēloties **Iestatīt fona attēlu**.

Opciju un izvēlņu atlasīšana

Lai atlasītu opciju vai izvēlni, nospiediet [**MENU**] un tad nospiediet [**DISP**/🌷/⚡/⏲] vai [**OK**].

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties opciju vai izvēlni.
- Lai pārvietotos uz augšu vai uz leju, nospiediet [**DISP**] vai [🌷].
- Lai pārvietotos pa kreisi vai pa labi, nospiediet [⚡] vai [⏲].



3 Nospiediet [**OK**], lai apstiprinātu iezīmēto opciju vai izvēlni.

Atgriešanās iepriekšējā izvēlnē

Vēlreiz nospiediet [**MENU**], lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

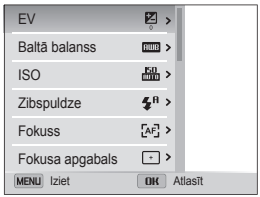
Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai atgrieztos fotografēšanas režīmā.

Piemēram, lai izvēlētos baltā balansa opciju Programmas režīmā:

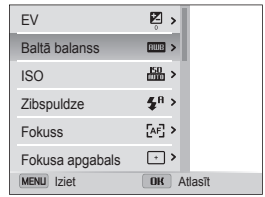
1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties .

3 Nospiediet [MENU].



4 Nospiediet [DISP/], lai izvēlētos **Baltā balanss** un nospiediet [] vai [OK].



5 Nospiediet [/], lai izvēlētos baltā balansa opciju.

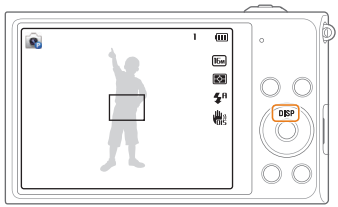
6 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Displeja un skaņas iestatīšana

Uzziniet, kā mainīt kameras rādīto pamatinformāciju un skaņas iestatījumus.

Displeja tipa iestatīšana

Displeja tipu var izvēlēties uzņemšanas vai atskaņošanas režīmam. Katrs tips attēlo dažādu uzņemšanas vai atskaņošanas informāciju. Skatiet tālāk redzamo tabulu.



Lai mainītu displeja tipu, vēlreiz nospiediet [**DISP**].

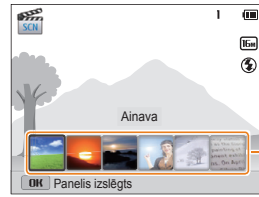
Režīms	Displeja tips
Fotografēšana	• Informācijas par fotografēšanas opcijām paslēpšana. • Informācijas par fotografēšanas opcijām atklāšana.
Atskaņošana	• Slēpj visu pašreizējā faila informāciju. • Paslēpt visu informāciju par pašreizējo failu, izņemot pamatinformāciju. • Ataino visu pašreizējā faila informāciju.

Opciju displeja skata iestatīšana

Jūs varat paslēpt vai atainot opciju displeju, kas pieejams dažiem modeļiem.

Atkārtoti nospiediet [**OK**].

- Opciju displeja paslēpšana.
- Opciju displeja atainošana.



Iespēju displejs

▲ Piemēram, Ainavas režīmā

Skaņas iestatīšana

Ieslēdziet vai izslēdziet skaņu, kas atskanēs, kad tiks izmantotas kameras funkcijas.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties **Skaņa** → **Pīkstieni**.

4 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
Izslēgts	Kamera neatskaņo skaņas.
Iesl.	Kamera atskaņo skaņas.

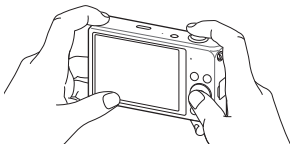
Fotoattēlu uzņemšana

Uzziniet, kā viegli un ātri uzņemt fotoattēlus viedajā automātiskajā režīmā.

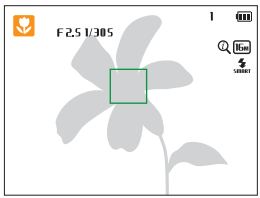
1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties SMART.

3 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.



4 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.
- Zaļš rāmis nozīmē, ka objektam ir veikta fokusēšana.
- Sarkans rāmis nozīmē, ka uz objektu nav iestatīts fokuss.



5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

6 Nospiediet [▶], lai skatītu uzņemto foto.
- Lai dzēstu foto, nospiediet [🗑] un izvēlieties **Jā**.

7 Nospiediet [▶], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

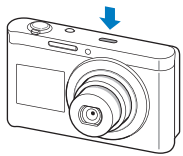
Padomus skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai skat. 35. lpp.

Priekšējā displeja ieslēgšana

Priekšējais displejs palīdz uzņemt fotoattēlus ar sevi.

Uzņemšanas režīmā nospiediet [**F.LCD**].

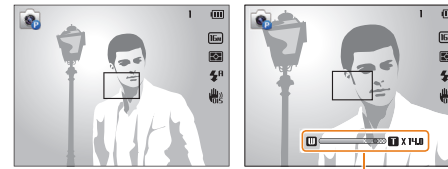
- Lai to izslēgtu, vēlreiz nospiediet pogu [**F.LCD**].



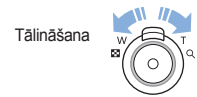
- Ja priekšējais displejs ir ieslēgts, nav pieejamas vairākas pogas.
- Režīmos Pašportrets, Bērni un Lēciena uzņēmums priekšējais displejs tiks aktivizēts automātiski.
- Iestatot taimera iespējas, priekšējais displejs paliks aktīvs. (63. lpp.)
- Fotografējot spilgti apgaismotā vai saulainā vietā, iespējams, nevarēsit skaidri saskatīt priekšējo displeju.
- Priekšējais displejs netiks aktivizēts, ja atskaņošanas režīmā tiks nospiests [**F.LCD**].
- Kad priekšējais displejs ir ieslēgts, kamera patērē vairāk akumulatora jaudas.

Tālummaiņa

Pielāgojot tālummaiņu, var uzņemt tuvplānus.



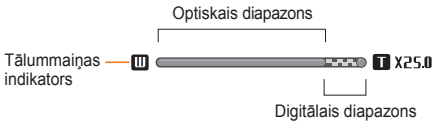
Tālummaiņas diapazons



Pagriežot tālummaiņas pogu, var nepastāvīgi mainīties ekrānā redzamais tālummaiņas koeficients.

digitālā tālummaiņa

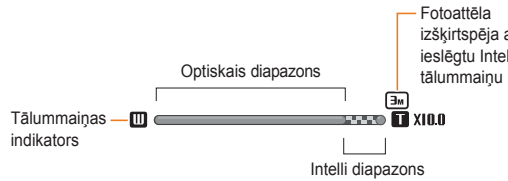
Uzņemšanas režīmā digitālā tālummaiņa ir atbalstīta pēc noklusējuma. Ja uzņemšanas režīmā pietuvināsiet objektu un tālummaiņas indikators atrodas digitālajā diapazonā, jūsu kamera izmanto digitālo tālummaiņu. Izmantojot 5 X optisko tālummaiņu kopā ar 5 X digitālo tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 25 reizēm.



- Digitālā tālummaiņa nav pieejama ar Noteikšanas AF iespēju.
- Ja attēls tiks uzņemts, izmantojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte var samazināties par normālo.

Intelli tālummaiņa

Ja tālummaiņas indikators atrodas Intelli diapazonā, kamera izmanto Intelli tālummaiņu. Ja tiek izmantota Intelli tālummaiņa, fotoattēla izšķirtspēja mainās atbilstoši tālummaiņas pakāpei. Izmantojot optisko tālummaiņu kopā ar Intelli tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 10 reizēm.



- Intelli tālummaiņa nav pieejama ar Noteikšanas AF iespēju.
- Intelli tālummaiņa ļauj uzņemt fotoattēlu ar mazāku attēla kvalitātes zudumu, nekā digitālā tālummaiņa. Tomēr, lietojot optisko tālummaiņu, attēla kvalitāte, iespējams, būs zemāka par.
- Intelli tālummaiņa ir pieejama tikai tad, ja ir iestatīts attēla malu samērs 4:3. Iestatot citu malu samēru pie ieslēgtas Intelli tālummaiņas, tā tiks automātiski izslēgta.

Intelli tālummaiņas iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Int. tālummaiņa**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgt: Intelli tālummaiņa ir deaktivizēta.
	Ieslēgt: Intelli tālummaiņa ir aktivizēta.

Kameras vibrācijas samazināšana (OIS)

Samaziniet kameras vibrāciju uzņemšanas režīmā.

▲ Pirms korekcijas

▲ Pēc korekcijas

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **OIS**.

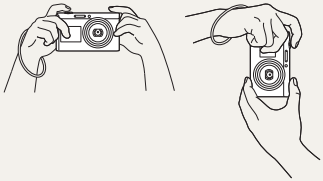
3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgt: OIS ir deaktivizēta.
	Ieslēgt: OIS ir aktivizēta.

- Optiskā attēlu stabilizēšanas (OIS) funkcija var nedarboties pareizi, ja:
  - pārvietosit kameru, lai sekotu kustīgam objektam;
  - lietosit digitālo tālummaiņu;
  - kamera būs pārāk nestabila;
  - aizvara ātrums ir lēns (piemēram, fotografējot naktī bez zibspuldzes);
  - ir zems akumulatora uzlādes līmenis;
  - uzņemsit tuvplānu.
- Ja, lietojot OIS funkciju, izmantosit statīvu, attēli var kļūt neskaidri OIS sensora vibrācijas dēļ. Lietojot statīvu, deaktivizējiet OIS funkciju.
- Ja kamera saņems triecienu vai nokritīs, displejs būs miglains. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz.

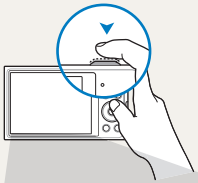
Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai

Pareiza kameras turēšana

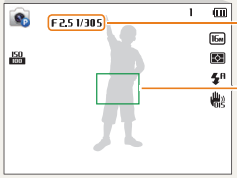


Pārliecinieties, ka nekas neaizsedz lēcu, zibspuldzi vai mikrofonu.

Daļēja aizvara pogas nospiešana



Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**] un pielāgojiet fokusu. Kamera automātiski pielāgo fokusu un ekspozīciju.



Kamera automātiski iestata diafragmas vērtību un aizvara ātrumu.

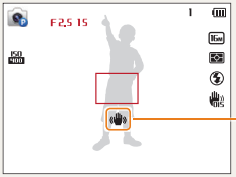
Fokusēšanas rāmis

- Ja fokusa rāmis ir zaļš, nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Mainiet kompozīciju un vēlreiz līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], ja rāmis ir sarkanā krāsā.

Kameras stabilizēšana

Iestatiet optisko attēlu stabilizēšanas iespēju, lai mazinātu kameras vibrāciju. (33. lpp.)

Ja ekrānā ir redzams simbols



Kameras vibrācija

Fotografējot tumsā, izvairieties no zibspuldzes iestatīšanas stāvoklī **Lēnā sinhr.** vai **Izslēgt**. Diafragma veras lēnāk, un var būt grūtāk stabili noturēt kameru, kamēr tā uztver skaidru foto.

- Lietojiet trijkāji vai zibspuldzes iespēju iestatiet uz **Aizpildot**. (64. lpp.)
- Iestatiet ISO jutības iespējas. (66. lpp.)

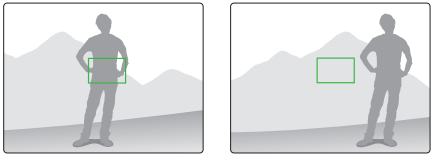
Objekta iziešanas no fokusa novēršana

Fokusu var būt grūti iestatīt, ja:

- starp objektu un fonu ir neliels kontrasts (ja fotografējamā objekta apģērbs ir tādā pašā krāsā kā fona krāsa);
- gaismas avots aiz fotografējamā objekta ir pārāk spilgts;
- objekts ir spīdīgs vai atstarojošs;
- objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
- objekts neatrodas novietots kadra centrā.

Fokusa fiksēšanas funkcijas lietošana

Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.
Kad fotografējamais objekts ir fokusēts, varat pārvietot kadru, lai mainītu kompozīciju. Kad esat pabeidzis, nospiediet pogu [**Aizvars**] līdz galam, lai uzņemtu fotoattēlu.



- Uzņemot fotoattēlus nepietiekama apgaismojuma apstākļos

Ieslēdziet zibspuldzi. (64. lpp.)

- Ja objekti ātri pārvietojas

Lietojiet Pastāvīgs vai Kust. tverš. funkciju. (78. lpp.)

Papildfunkcijas

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus un ierakstīt video, izvēloties režīmu.

Pamatrežīmu lietošana 38
- Gudrā automātiskā režīma lietošana 38
- Režīma Programma izmantošana 39
- Smart Movie režīma izmantošana 40
- Movie režīma izmantošana 41
- Sižeta režīma lietošana 42
- Izmantojot Tiešās panorāmas režīmu 43

Sižetu režīmu lietošana 45
- Režīma Attēls attēlā lietošana 45
- Pašportreta režīma lietošana 46
- Children režīma izmantošana 48
- Jump Shot režīma izmantošana 48
- Ādas retušēšanas režīma lietošana 50
- Inteliģentā portreta režīma izmantošana 51
- Nakts uzņēmuma režīma izmantošana 51
- Close-up Shot režīma izmantošana 52

Magic režīmu lietošana 53
- Maģiskā ietvara režīma izmantošana 53
- Jocīgās sejas režīma izmantošana 54
- Foto filtru režīma izmantošana 55
- Video filtru režīma izmantošana 56
- Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana ... 57
- Mākslinieka otas režīma lietošana 58
- Foto filmas režīma lietošana 59

Pamatrežīmu lietošana

Uzņemiet fotoattēlus un ierakstiet videoklipus, izmantojot pamatrežīmus. Varat arī izmantot sižetu režīmu un režīmuTiešā panorāma.

Gudrā automātiskā režīma lietošana

Gudrajā automātiskajā režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktā sižeta veidu. Gudrais autom. režīms ir noderīgs, ja nepārzināt kameras iestatījumus dažādiem sižetiem.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties SMART.

3 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.

- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā sižeta ikona. Ikonas ir uzskaitītas zemāk.

Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Sižeti ar spilgti baltiem foniem.

Ikona	Apraksts
	Ainavas naktī
	Portreti naktī
	Ainavas ar pretgaismu
	Portreti ar pretgaismu
	Portreti
	Objektu tuvplānu fotoattēli
	Teksta tuvplānu fotoattēli
	Saulriets
	Skaidras debesis
	Mežainas vietas
	Krāsainu objektu tuvplānu fotoattēli
	Kamera ir stabilizēta vai novietota uz statīva (fotografējot tumsā)
	Objekti, kas aktīvi kustās
	Salūts (lietojot statīvu)

4 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Ja kamera neatpazīst piemērotu sižeta režīmu, tā izmanto gudrā autom. režīma noklusējuma iestatījumus .
- Pat tad, ja tiek noteikta seja, kamera var neizvēlēties portreta režīmu atkarībā no objekta novietojuma un apgaismojuma.
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma vai attāluma līdz objektam.
- Pat ja tiek izmantots statīvs, kamera var nenoteikt režīmu, ja objekts atrodas kustībā.
- Viedajā automātiskajā režīmā kamera patērē vairāk akumulatora enerģijas, jo tā bieži maina iestatījumus, lai izvēlētos atbilstošus sižetus.

Režīma Programma izmantošana

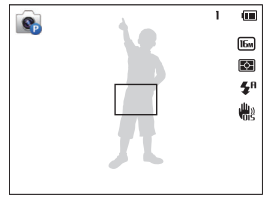
Programmas režīmā var iestatīt lielāko daļu iespēju, izņemot aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma vērtību, ko kamera iestata automātiski.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties .

3 Iestatiet vajadzīgās iespējas.

- Iespēju sarakstu skatiet „Fotografēšanas iespējas”. (60. lpp.)



4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Smart Movie režīma izmantošana

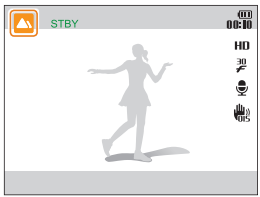
Viedā video režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktā sižeta veidu.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties .

3 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.

- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā sižeta ikona.



Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Saulriets
	Skaidras debesis
	Mežainas vietas

4 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu [**Aizvars**].

- Ja kamera neatpazīst piemērotu sižeta režīmu, tā izmanto viedā video režīma noklusējuma iestatījumus .
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma un attāluma līdz objektam.

Movie režīma izmantošana

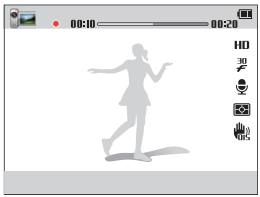
Video režīmā var pielāgot iestatījumus, lai ierakstītu videoklipus ar augstu izšķirtspēju un ilgumu līdz par 20 minūtēm. Kamera saglabā ierakstītos video klipus kā MP4 (H.264) failus.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) ir video formāts ar efektīvas saspiešanas iespējām, ko izveidojusi starptautiskā standartu ieviešanas organizācija ISO-IEC un ITU-T.
- Dažas atmiņas kartes, iespējams, neatbalsta augstas izšķirtspējas ierakstīšanu. Šādā gadījumā iestatiet zemāku izšķirtspēju.
- Atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu neatbalstīs augstas izšķirtspējas video. Lai ierakstītu videoklipus ar augstu izšķirtspēju, izmantojiet atmiņas kartes ar ātrākiem rakstīšanas ātrumiem.
- Aktivizējot OIS funkciju video ierakstīšanas laikā, kamera var ierakstīt OIS funkcijas radītās skaņas.
- Izmantojot tālummaiņas funkciju, kad ierakstāt video, kamera var ierakstīt tālummaiņas darbības skaņu. Lai mazinātu tālummaiņas skaņu, izmantojiet Sound Alive funkciju. (80. lpp.)

1. Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.
2. Izvēlieties .
3. Iestatiet vajadzīgās iespējas.
   - Iespēju sarakstu skatiet „Fotografēšanas iespējas”. (60. lpp.)
4. Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu [**Aizvars**].
5. Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu [**Aizvars**].

Ierakstīšanas pauze

Videoklipa ierakstīšanas laikā kamera ļauj uz laiku pauzēt ierakstīšanas procesu. Izmantojot šo funkciju, var ierakstīt vairākus sižetus vienā videoklipā.

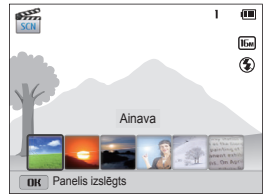


- Nospiediet [OK], lai apturētu ierakstīšanu.
- Nospiediet [OK], lai atsāktu.

Sižeta režīma lietošana

Sižetu režīmā var uzņemt fotoattēlus, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam.

1. Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.
2. Izvēlieties SCN.
3. Izvēlieties sižetu.



Iespēja	Apraksts
Ainava	Kluso dabu un ainavu fotoattēlu uzņemšana.
Rītausma	Saulrieta fotoattēlu uzņemšana ar dabiskiem dzeltenās un sarkanās krāsas toņiem.
Saulriets	Saullēkta fotoattēlu uzņemšana.
Pretgaisma	No aizmugures izgaismotu objektu fotoattēlu uzņemšana.
Pludmale/ sniegs	Samaziniet nepietiekamu priekšmetu ekspozīciju, ko izraisa smilšu vai sniega atstarota saules gaisma.
Teksts	Uzņemiet skaidrus teksta attēlus no drukātiem vai elektroniskiem dokumentiem.

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Izmantojot Tiešās panorāmas režīmu

Tiešās panorāmas režīmā vienā fotoattēlā varat tvert plašu panorāmisku sižetu. tveriet un kombinējiet foto attēlu sēriju, lai izveidotu panorāmisku attēlu.

▲ Uzņemšanas paraugs

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties .

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

- Pielāgojiet kameru sižeta, ko vēlaties iemūžināt, tālajai kreisajai vai tālajai labajai pusei vai augšdaļai vai apakšai.

4 Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

5 Kad nospiests [**Aizvars**], lēni virziet kameru virzienā, kas ļaus iemūžināt pārējo panorāmas skatu.

- Kad skatu meklētājs ir centrēts ar nākamo sižetu, kamera automātiski tver nākamo foto.

6 Kad pabeigts, atlaidiet [**Aizvars**].

- Kad uztverti visi nepieciešamie uzņēmumi, kamera tos apvieno vienā panorāmiskā foto.

- Lai panāktu labāko rezultātu, tverot panorāmiskus foto, izvairieties:
  - kustināt kameru pārāk ātri vai lēni;
  - kustināt kameru pārāk maz, tverot nākamo attēlu;
  - kustināt kameru nevienmērīgā ātrumā;
  - kratīt kameru;
  - mainīt kameras virzienu, tverot foto;
  - uzņemt attēlu tumšā vietā;
  - tvert tuvumā esošus kustīgus priekšmetus;
  - no uzņemšanas apstākļiem, kur mainās gaismas spilgtums vai krāsa.
- Izvēloties Tiešās panorāmas režīmu, tiks atspējotas digitālās un optiskās tālummaiņas funkcijas. Izvēloties Panorāmas režīmu, kamēr ir pietuvināts objektīvs, kamera automātiski mainīs tālummaiņu uz noklusējuma pozīciju.
- Tiešās panorāmas režīmā nav pieejamas dažas uzņemšanas opcijas.
- Uzņemšanas kompozīcijas vai priekšmeta kustības dēļ kamera var pārtraukt uzņemšanu.
- Tiešās panorāmas režīmā apturot kameras virzību vietā, kur vēlaties, lai sižets beigtos, kamera var pilnībā neuztvert visu pēdējo sižetu. Lai tvertu visu sižetu, virziet kameru mazliet tālāk par punktu, kur vēlaties, lai beidzas sižets.

Sižetu režīmu lietošana

uzņemiet fotoattēlus, izmantojot priekšējo displeju vai izvēloties piemērotos režīmus atbilstoši dažādiem sižetiem.

Režīma Attēls attēlā lietošana

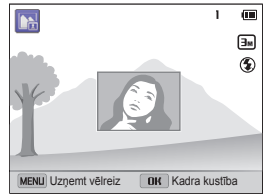
Režīmā Attēls attēlā jūs varat uzņemt vai izvēlēties pilna izmēra fona fotoattēlu un pēc tam priekšplānā ievietot mazāku fotoattēlu vai video.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Sižets>**.

2 Izvēlieties .
- Lai iestatītu beidzamo video izšķirtspēju video ievietošanas laikā, nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties **Video uzņemšanas izšķirtspēja** → vēlamā video izšķirtspēja.

3 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu, un pēc tam nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu fona fotoattēlu.
- Lai izvēlētos fona fotoattēlu no saglabātajiem fotoattēliem, nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties **Izvēlieties attēlu** → vēlamais fotoattēls. Jūs nevarat izvēlēties video failu vai fotoattēlu, kas uzņemts, izmantojot Tiešās panorāmas režīmu.

4 Nospiediet [OK], lai izvēlētos fotoattēlu kā fona attēlu.
- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, nospiediet [MENU].



5 Nospiediet [OK] un pēc tam nospiediet [DISP/ / /], lai nomainītu ievietošanas vietu.

6 Nospiediet [OK] un pēc tam nospiediet [DISP/ / /], lai nomainītu ievietošanas izmēru.

7 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

8 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu, un pēc tam nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu un ievietotu fotoattēlu.

- Ievietošanas logs tiek atainots lielāks, kad jūs līdz pusei nospiežat [**Aizvars**], lai jūs varētu noteikt, vai objekts ir nofokusēts.
- Lai uzņemtu video klipu, nospiediet [🌷]. Lai pārtrauktu ierakstīšanu un ievietotu video, vēlreiz nospiediet [🌷].

- Uzņemot fona fotoattēlus, izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta pozīcijā 3M un visi uzņemtie fotoattēli tiek saglabāti.
- Galējie Attēls attēlā fotoattēli vai video tiek saglabāti kā viens kombinēts fails, un ievietotās fotogrāfijas vai video netiek saglabāti atsevišķi.
- Ievietojot attēlu, kombinētā faila izšķirtspējas iestatījumi tiek automātiski iestatīti pozīcijā 3M.
- Ievietojot video, kombinētā faila izšķirtspējas iestatījumi tiek automātiski iestatīti pozīcijā VGA vai zemākā.
- Uzņemot fona fotoattēlu, attēli, kas uzņemti vertikālā pozīcijā, tiek parādīti horizontāli, neizmantojot automātisko pagriešanu.
- Maksimālais ievietošanas loga izmērs ir 1/4 no ekrāna, un, mainot izmēru, izšķirtspējas attiecība netiek mainīta.
- Maksimālais video garums, ko iespējams ievietot, ir 20 minūtes.
- Režīmā Attēls attēlā pieejamais tālummaiņas diapazons var būt mazāks nekā citos uzņemšanas režīmos.
- Režīmā Attēls attēlā nevar iestatīt dzīvās skaņas iespējas.
- Kad izvēlaties fona attēlu no saglabātajiem fotoattēliem, atkarībā no ekrāna malu attiecības attēla malās var būt redzamas melnas svītras.

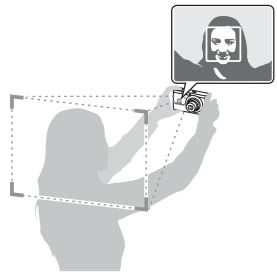
Pašportreta režīma lietošana

Ērti uzņemiet pašportretus, izmantojot priekšējo kameru.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Sižets>**.

2 Izvēlieties .

- Kamera automātiski uztvers jūsu seju un parādīs to rāmī.



3 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Pašportreta režīmā priekšējais displejs tiks aktivizēts automātiski.

Viegla pašportreta uzņemšana

Nospiežot priekšējo [**F.LCD**], ja kamera ir izslēgta, priekšējais displejs ieslēgsies režīmā Ātrais pašportrets. Tāpēc, ka galvenais displejs ir izslēgts, kamera patērē mazāk akumulatora enerģijas un tajā nebūs redzams attēls.

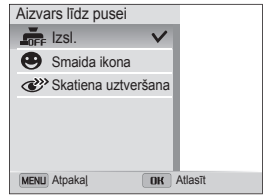
- Kamera tiks izslēgta, vēlreiz nospiežot priekšējo [**F.LCD**] vai [**POWER**].
- Priekšējais displejs izslēgsies un galvenais displejs ieslēgsies, ja tiks nospiesta [⌂] poga.

Priekšējā displeja pielāgošana

Ir iespējams norādīt fotografējamajām personām, kad smaidīt vai arī pievērst viņu uzmanību objektīvam.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **Aizvars līdz pusei** → iespēju.



Ikona	Apraksts
	Izslēgt: priekšējā displejā nebūs redzama ikona.
	Smaida ikona: iestatiet ikonu, kas pieprasa objektam smaidīt.
	Skatiena uztveršana: iestatiet ikonas attēlošanu, lai piesaistītu objekta uzmanību objektīvam.

Children režīma izmantošana

Children režīms pievērš bērnu uzmanību, attēlojot priekšējā displejā īsu animāciju.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Sižets>**.

2 Izvēlieties .
- Tiks aktivizēts priekšējais displejs un atskaņota iepriekš iestatītā animācija.

3 Nospiediet [**MENU**].

4 Izvēlieties **Fona mūzika** → iespēju.

5 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

6 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Animācijas priekšējam displejam var lejupielādēt no Intelli-studio. (102. lpp.)

Jump Shot režīma izmantošana

Uzņemiet fotoattēlu ar cilvēkiem lēcienā. Priekšējā displejā būs redzama ikona, kas norādīs objektam, kad ir jālec.

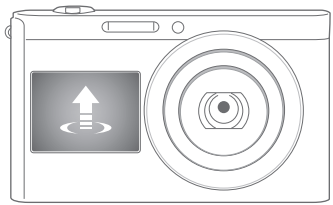
1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Sižets>**.

2 Izvēlieties .
- Lai uzņemtu lēciena uzņēmumus, skatiet "Animēti lēciena uzņēmumi". (49. lpp.)

3 Nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Mirgos AF indikators/taimera spuldze.
- Dažas sekundes pirms fotografēšanas priekšējā displejā tiks sākta laika skaitīšana atpakaļ.

4 Leciet, kad priekšējā displejā nebūs redzama lēkšanas ikona.

- Kamera uzņems vairākus attēlus.



- Fotoattēli var iznākt tumši, ja tiks uzņemti ar jump shot timer pie vājas gaismas apstākļiem vai iekštelpās.
- Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.

Animēti lēciena uzņēmumi

Uzņemiet vairākus lēcienu uzņēmumus un saglabājiet tos kā GIF animāciju. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja kamerā ir ievietota atmiņas karte.

1 Lēciena uzņēmuma režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Lēciena uzņēmums** → **GIF animacija**.

- Kamera saglabās animētu GIF failu un vienu JPG failu ar skatu no GIF faila vidus. JPG failu nevar skatīt tieši kamerā. Lai to skatītu, savienojiet kameru ar datoru.
(101. lpp.)

- Ja izvēlēsities **GIF animacija**, izšķirtspēja automātiski tiks iestatīta uz VGA.
- Ja izvēlēsieties **GIF animacija**, failu saglabāšana var notikt ilgāk.
- Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.

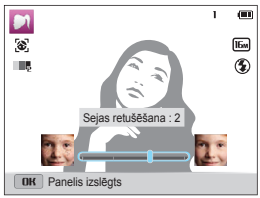
Ādas retušēšanas režīma lietošana

Lietojot ādas retušēšanas režīmu, var uzņemt portretus ar iespējām retušēt sejas nepilnības.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Sižets>**.

2 Izvēlieties .

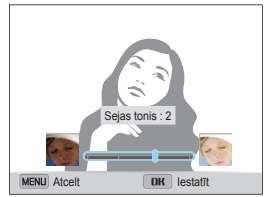
3 Nospiediet [/] lai pielāgotu **Sejas retušēšana**.
- Piemēram, lai palielinātu retušēšanas iestatījumus lielāka nepilnību apjoma nomaskēšanai.



4 Nospiediet [MENU].

5 Izvēlieties **Sejas tonis**.

6 Nospiediet [/] lai pielāgotu **Sejas tonis**.
- Piemēram, lai seju padarītu gaišāku, palieliniet sejas toņa iestatījuma vērtību.



7 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

8 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

9 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Inteliģentā portreta režīma izmantošana

Režīmā Inteliģentais portrets kamera nosaka objekta seju un automātiski to palielina, apgriež fotoattēlu ap seju un pēc tam saglabā oriģinālo fotoattēlu un 2 portretus 3 atsevišķos failos. Inteliģento portretu režīmu var izmantot, lai izvilktu un saglabātu atsevišķas personas portretus tuvplānā no ainavu uzņēmumiem.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Sižets>**.

2 Izvēlieties .

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Oriģinālais fotoattēls un 2 apgrieztie fotoattēli tiek saglabāti ar secīgiem failu nosaukumiem.

- Inteliģentā portreta režīms saglabās oriģinālo fotoattēlu, ja:
  - netiks noteikta seja;
  - tiks noteiktas vairāk kā 2 sejas;
  - noteiktā sejas zona pārsniegs konkrētu attiecību.
- Apgrieztajos fotoattēlos tiek saglabāts tas pats attēla formāts (16:9) kā oriģinālā vai tiek izmantots pretējs attēla formāts (9:16).
- Inteliģentā portreta režīmā failu saglabāšana var notikt ilgāk.

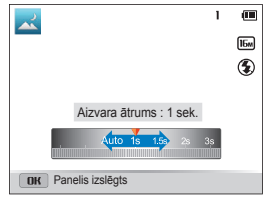
Nakts uzņēmuma režīma izmantošana

Nakts uzņēmuma režīmā var izmantot lēnu aizvara ātrumu, lai pagarinātu laiku, kamēr aizvars ir atvērts. Palieliniet diafragmas atvēruma lielumu, lai novērstu pārgaismojumu.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Sižets>**.

2 Izvēlieties .

3 Nospiediet [/], lai pielāgotu aizvara ātrumu.



4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Lai novērstu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu, lietojiet statīvu.

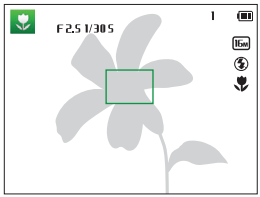
Close-up Shot režīma izmantošana

Tuvplāna uzņēmuma režīmā var uzņemt tādu objektu tuvplānus kā, piemēram, ziedi vai kukaiņi.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Sižets>**.

2 Izvēlieties .

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].



4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Magic režīmu lietošana

Uzņemiet fotoattēlus vai ierakstiet video ar dažādiem efektiem.

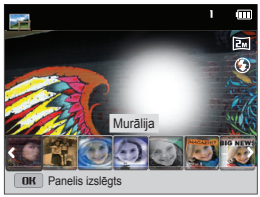
Maģiskā ietvara režīma izmantošana

Maģiskā ietvara režīmā fotoattēliem var pielietot dažādus ietvara efektus. Fotoattēlu forma un noskaņa mainīsies atbilstoši izvēlētajam ietvaram.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Magic>**.

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties vajadzīgo ietvaru.



4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Maģiskā ietvara režīmā izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta uz .

Jocīgās sejas režīma izmantošana

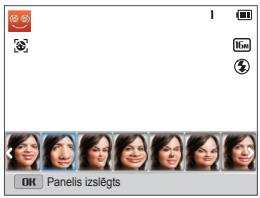
Uzņemiet fotoattēlu, izmantojot efektus, kas izķēmo seju.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Magic>**.

2 Izvēlieties .

3 Pavērsiet kameru pret seju.

4 Izvēlieties vajadzīgo efektu.



5 Nospiediet [MENU].

6 Izvēlieties **Kropļojuma līmenis**.

7 Nospiediet [/] lai pielāgotu **Kropļojuma līmenis**.

8 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

9 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

10 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Ja nav noteikta seja, jocīgās sejas režīms nedarbojas.
- Ja ir noteiktas vairākas sejas, tas tiek lietots tikai tuvākajai sejai.

Foto filtru režīma izmantošana

Lietojiet fotoattēliem dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus attēlus.

Miniatūra

Vinjetēšana

Zivs acs

Skice

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Magic>**.

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties efektu.

Iespēja	Apraksts
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift” (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Tintes gleznojums	Lietojiet ūdenskrāsu zīmējuma efektu.
Eļļas gleznojums	Lietojiet eļļas gleznojuma efektu.
Karikatūra	Lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Maigs fokuss	Palīdz apslēpt sejas nepilnības un pievienot sapņainus efektus.
Zivs acs	Aptumšojiet kadra malas un radiet attēla izmaiņas, lai imitētu zivs acs objektīva vizuālo efektu.
Veca filma	Lietojiet retro filmas efektu.
Pustoņa punkts	Pielieto pustoņu efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Attēla tālummaiņa	Izpludiniet foto malas, lai izceltu centrā esošos priekšmetus.

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Atkarībā no izvēlētās opcijas, izšķirtspēja automātiski var mainīties uz 5M vai zemāku.

Video filtru režīma izmantošana

Lietojiet video dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus kadrus.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Magic>**.

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties efektu.

Iespēja	Apraksts
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Pustoņa punkts	Pielieto pustoņu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Paletes 1. efekts	Piešķir attēlam spilgtumu ar asu kontrastu un izteiktām krāsām.
Paletes 2. efekts	Padara sižetu tīrāku un skaidrāku.
Paletes 3. efekts	Pielieto maigi brūnu toni.
Paletes 4. efekts	Rada aukstu un monotonu efektu.

4 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu [**Aizvars**].

- Izvēloties **Miniatūra**, tiek atainots arī miniatūrais ieraksta laiks, un tas ir īsāks par reālo ieraksta laiku.
- Izvēloties **Miniatūra**, jūs nevarat ierakstīt video skaņu.
- Atkarībā no izvēlētās opcijas, ierakstīšanas ātrums automātiski var mainīties uz 15 un ierakstīšanas izšķirtspēja automātiski var mainīties uz VGA vai zemāku.

Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana

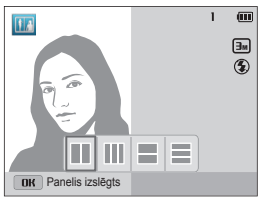
Sadalītās uzņemšanas režīmā varat tvert vairākus attēlus un sakārtot tos saskaņā ar iepriekš iestatīto izkārtojumu.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Magic>**.

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties sadalīto stilu.

- Lai noregulētu sadalošās līnijas spilgtumu, nospiediet [**MENU**] un pēc tam ievēlieties **Līniju izpludināšana** → vēlamā vērtība.
- Lai kadra daļai piemērotu Viedo filtru, nospiediet [**MENU**] un pēc tam izvēlieties **Viedais filtrs** → vēlamā opcija. Katrai kadra daļai jūs varat piemērot dažādus Viedā filtra efektus.



4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Lai uzņemtu pārējos fotoattēlus, atkārtojiet 4. un 5. darbību.
- Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet [].

- Sadalītās uzņemšanas režīmā izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta uz 3M vai zemāku.
- Sadalītās uzņemšanas režīmā pieejamais tālummaiņas diapazons var būt mazāks nekā citos uzņemšanas režīmos.

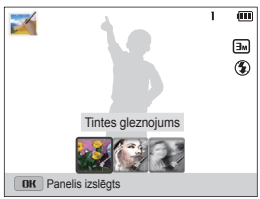
Mākslinieka otas režīma lietošana

Izmantojot Mākslinieka otas režīmu, jūs varat uzņemt fotoattēlu un pēc tam noskatīties video, kas ataino, kā piemērot filtra efektu.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Magic>**.

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties filtru.



Iespēja	Apraksts
Tintes gleznojums	lietojiet ūdenskrāsu zīmējuma efektu.
Karikatūra	lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Skice	pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Pēc fotoattēla uzņemšanas automātiski tiks atainots video, kurā parādīts, kā piemērot filtru.

- Mākslinieka otas režīmā izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta uz 3M vai zemāku.
- Mākslinieka otas režīmā tiek saglabāts gan fotoattēls ar filtra efektu, gan video, kas ataino, kā piemērot filtra efektu.
- Mākslinieka otas režīmā pieejamais tālummaiņas diapazons var būt mazāks nekā citos uzņemšanas režīmos.
- Mākslinieka otas režīmā failu saglabāšana var notikt ilgāk.
- Mākslinieka otas režīmā uzņemto videoklipu nevar augšupielādēt, izmantojot kameras bezvadu tīklošanas funkciju. (DV300F/DV305F)

Foto filmas režīma lietošana

Foto filmas režīmā var uzņemt un kombinēt fotoattēlu sēriju, un pēc tam izvēlēties animējamo zonu, lai izveidotu gif animāciju. Šis režīms ir pieejams tikai tad, ja kamerā ir ievietota atmiņas karte.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Magic>**.

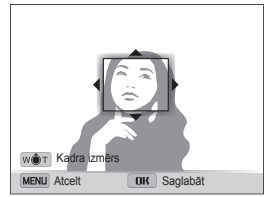
2 Izvēlieties .

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Kamera uzņem vairākus fotoattēlus, kamēr mirgo statusa indikators.

5 Nospiediet [**DISP**/ / /], lai ritinātu uz animējamo zonu.

6 Lai šo attēla daļu samazinātu vai palielinātu, pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi.



7 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu fotoattēlu.
- Kamera saglabās animētu GIF failu un vienu JPG failu ar pirmo skatu no GIF faila. JPG failu nevar skatīt tieši kamerā. Lai to skatītu, savienojiet kameru ar datoru. (101. lpp.)

- Foto filmas režīmā izšķirtspēja automātiski tiek iestatīta uz **VGA**.
- Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
- Kustīgā foto filmas režīmā failu saglabāšana var notikt ilgāk.

Fotografēšanas iespējas

Uzziniet, kā iestatīt opcijas uzņemšanas režīmā.

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 61
- Izšķirtspējas izvēle 61
- Attēla kvalitātes izvēle 62

Taimera lietošana 63

Fotografēšana tumsā 64
- Sarkano acu efekta novēršana 64
- Zibspuldzes lietošana 64
- ISO jutības pielāgošana 66

Kameras fokusa maiņa 67
- Makro lietošana 67
- Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana ... 68
- Fokusa apgabala pielāgošana 69

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 70
- Seju noteikšana 70
- Smaida uzņēmums 71
- Mirkšķināšanas noteikšana 71
- Viedās sejas atpazīšanas lietošana 72
- Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne) 73

Spilgtuma un krāsas pielāgošana 74
- Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 74
- Pretgaismas kompensēšana (ACB) 75
- Mērīšanas iespējas maiņa 75
- Baltā balansa iestatījumu izvēle 76

Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 78

Attēlu pielāgošana 79

Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana 80

Pieejamās uzņemšanas iespējas atbilstoši uzņemšanas režīmam 81

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle

Uzziniet, kā mainīt attēla izšķirtspēju un kvalitātes iestatījumus.

Izšķirtspējas izvēle

Palielinot izšķirtspēju, fotoattēlā vai videoklipā ir vairāk pikseļu, tādēļ attēlus var drukāt uz lielāka formāta papīra vai parādīt uz lielāka ekrāna. Lietojot augstu izšķirtspēju, palielinās faila lielums.

Fotoattēla izšķirtspējas iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Fotogrāfijas izmērs**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
16M	**4608 X 3456**: Drukāšana uz A1 formāta papīra.
14M	**4608 X 3072**: Drukāšana uz A1 vai 3:2 formāta papīra.
12M	**4608 X 2592**: Drukāšana uz A1 vai 16:9 formāta papīra vai skatīšana augstas izšķirtspējas televizorā.
10M	**3648 X 2736**: Drukāšana uz A2 formāta papīra.
5M	**2592 X 1944**: Drukāšana uz A4 formāta papīra.
3M	**1984 X 1488**: Drukāšana uz A5 formāta papīra.
2M	**1920 X 1080**: Drukāšana uz A5 vai 16:9 formāta papīra vai skatīšana augstas izšķirtspējas televizorā.
1M	**1024 X 768**: pievienošana e-pasta ziņojumam.

Video izšķirtspējas iestatīšana.

1 Videoklipu uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Video uzņemšanas izšķirtspēja**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
HD	**1280 X 720**: augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
VGA	**640 X 480**: SD failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
QVGA	**320 X 240**: izlikšana tīmekļa vietnē.
240 WEB	**Koplietošanai** (tikai DV300F/DV305F): publicējiet ierakstus vietnē, izmantojot bezvadu tīklu (maksimums 30 sekundes).

Attēla kvalitātes izvēle

Iestatiet foto un video kvalitātes iestatījumus. Iestatot attēliem augstāku kvalitāti, palielinās failu lielumi.

Fotoattēlu kvalitātes iestatīšana

Kamera saspiež un saglabā uzņemtos attēlus JPEG formātā.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties **Kvalitāte**.
3. Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
SF	**Ļoti augsta**: uzņemiet attēlus ar ļoti augstiem kvalitātes iestatījumiem.
F	**Augsta**: uzņemiet attēlus ar augstiem kvalitātes iestatījumiem.
N	**Normāla**: uzņemiet attēlus ar normāliem kvalitātes iestatījumiem.

Video kvalitātes iestatīšana

Kamera saspiež un saglabā uzņemtos videoklipus MP4 (H.264) formātā.

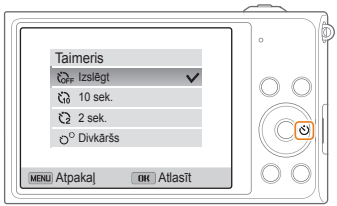
1. Videoklipu uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties **Kadru ātrums**.
3. Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
30	**30 fps**: Ierakstiet ar ātrumu 30 kadri sekundē.
15	**15 fps**: Ierakstiet ar ātrumu 15 kadri sekundē.

Taimera lietošana

Uzziniet, kā iestatīt taimeri fotoattēla uzņemšanas aizkavei.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [ ].



2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgt: taimeris nav aktivizēts.
	10 sek.: fotoattēla uzņemšana pēc 10 sek. ilgas aiztures.
	2 sek.: fotoattēla uzņemšana pēc 2 sek. ilgas aiztures.
	Divkāršs: uzņemiet vienu fotoattēlu pēc 10 sekunžu ilgas aizkaves un otru fotoattēlu pēc 2 sekunžu ilgas aizkaves.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

3 Lai aktivizētu taimeri, nospiediet pogu [**Aizvars**].

- Mirgos AF indikators/taimera spuldze. Pēc noteikta laika kamera automātiski uzņems fotoattēlu.
- Pirms fotografēšanas priekšējā displejā tiks sākta laika skaitīšana atpakaļ.

- Lai atceltu taimera darbību, nospiediet pogu [**Aizvars**] vai [ ].
- Atkarībā no izvēlētajām sejas atpazīšanas opcijām var nebūt pieejama taimera funkcija.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī taimera opciju, nospiežot [**MENU**] un pēc tam izvēloties **Taimeris**.

Fotografēšana tumsā

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus naktī vai nepietiekam apgaismojuma apstākļos.

Sarkano acu efekta novēršana

Ja cilvēka fotografēšanai tumsā tiek izmantota zibspuldze, šī cilvēka acis fotoattēlā var izskatīties sarkanas. Lai to novērstu, izvēlieties **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu korekcija**. Zibspuldzes iespējas skatiet sadaļā „Zibspuldzes lietošana”.

▲ Pirms korekcijas

▲ Pēc korekcijas

Zibspuldzes lietošana

Ja uzņemsit fotoattēlu tumsā vai fotoattēla uzņemšanai būs vajadzīgs vairāk gaismas, izmantojiet zibspuldzi.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [ϟ].

2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgt: • Zibspuldze netiek aktivizēta. • Fotografējot nepietiekamas gaismas apstākļos, (( )) kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
SMART	**Automātisks**: kamera izvēlēsies Gudrajā autom. režīmā noteiktajam sižetam piemērotāko zibspuldzes iestatījumu.
A	**Automātisks**: ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze tiek aktivizēta automātiski.

Ikona	Apraksts
	Sarkano acu novēršana: • Ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze nostrādās divas reizes, lai samazinātu sarkano acu efektu. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.
	Aizpildot: • Zibspuldze tiek vienmēr aktivizēta. • Kamera automātiski pielāgo gaismas intensitāti.
	Lēnā sinhr.: • Tiek aktivizēta zibspuldze, un aizvars ir atvērts ilgāk. • Ir ieteicams izvēlēties šo iespēju, ja vēlaties tvert apkārtējo gaismu tā, lai fonā būtu redzams vairāk detaļu. • Lai izvairītos no neskaidru fotoattēlu uzņemšanas, lietojiet statīvu. • Fotografējot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
	Sarkano acu korekcija: • Zibspuldze nostrādā, ja objekts vai fons ir tumšs, un kamera izlabo sarkano acu efektu ar programmas analīzes palīdzību. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

- Zibspuldzes iespējas nav pieejamas, ja tiek iestatītas sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas vai izvēlēta iespēja **Mirkšķ.detekt**.
- Pārliecinieties, vai fotografējamie objekti atrodas nepieciešamajā attālumā no zibspuldzes. (150. lpp.)
- Ja zibspuldzes gaisma tiek atstarota vai gaisā ir putekļi, fotoattēlā var būt redzami sīki punktiņi.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī zibspuldzes opciju, nospiežot [MENU] un pēc tam izvēloties **Zibspuldze**.

ISO jutības pielāgošana

ISO jutība ir filmas gaismas jutības noteikšanas iespēja, ko nosaka starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO). Jo lielāku ISO jutību izvēlēsities, jo jutīgāka kamera būs pret gaismu. Izmantojiet augstāku ISO jaudu, lai tvertu labākus foto un samazinātu kameras trīcēšanu, kad neizmantojat zibspuldzi.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **ISO**.

3 Izvēlieties iespēju.
- Izvēlieties ISO AUTO, lai izmantotu piemērotu ISO jutību, kura pamatā ir fotografējamā objekta un gaismas spilgtums.

Lielāka ISO jutība var radīt vairāk attēla trokšņa.

Kameras fokusa maiņa

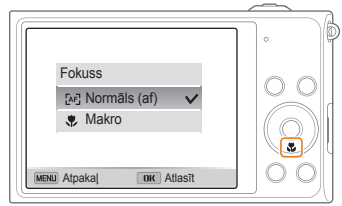
Uzziniet, kā pielāgot kameras fokusu, lai atbilstu objektam un uzņemšanas apstākļiem.

Makro lietošana

Lietojiet makro, lai uzņemtu tādu objektu tuvplānus kā, piemēram, ziedi vai kukaiņi.

- Mēģiniet turēt kameru pēc iespējas nekustīgāk, lai novērstu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu.
- Izslēdziet zibspuldzi, ja attālums līdz fotografējamam objektam ir mazāks par 40 cm.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [🌷].



2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
[AF]	**Normāls (af)**: fokusa iestatīšana uz objektu, kas atrodas tālāk par 80 cm. Tālāk kā 250 cm, izmantojot tālummaiņu.
🌷	**Makro**: Iestatiet fokusu uz objektu, kas atrodas 5 — 80 cm attālumā no kameras. 100 — 250 cm, izmantojot tālummaiņu.
🌷A	**Auto makro**: • Fokusa iestatīšana uz objektu, kas atrodas tālāk par 5 cm. Tālāk kā 100 cm, izmantojot tālummaiņu. • Tā tiek iestatīta automātiski dažos uzņemšanas režīmos.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī fokusēšanas opciju, nospiežot [MENU] un pēc tam izvēloties **Fokuss**.

Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana

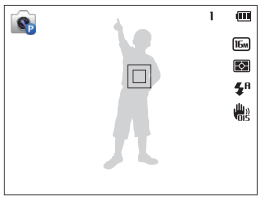
Noteikšanas AF ļauj sekot un automātiski fokusēt objektu, pat atrodoties kustībā.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Fokusa apgabals** → **Noteikšanas AF**.

3 Fokusējiet nepieciešamo objektu un nospiediet [OK].

- Uz objekta tiks parādīts fokusēšanās rāmītis un sekos tam, pārvietojot kameru.



- Baltais rāmis nozīmē, ka kamera seko objektam.
- Kad līdz pusei ir nospiests [**Aizvars**], zaļais rāmis nozīmē, ka objekts ir fokusā.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Ja neizvēlēsities fokusa apgabalu, fokusa rāmis parādīsies ekrāna centrā.
- Sekošana objektam var neizdoties, ja:
  - objekts ir pārāk mazs;
  - objekts ir ļoti kustīgs;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai arī fotografēšana noris tumšā vietā;
  - objekta un fona krāsas vai līnijas ir vienādas;
  - objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
  - kamera ir pārāk nestabila.
- Ja neizdosies sekot objektam, fokusa rāmis tiks parādīts kā rāmis no atsevišķas, baltas līnijas (▭).
- Ja kamerai neizdodas izsekot objektu, izsekojamais objekts ir jāizvēlas no jauna.
- Ja kamerai neizdosies iestatīt fokusu, fokusēšanas rāmis mainīsies uz rāmi no atsevišķas sarkanas līnijas (▭).
- Izmantojot šo funkciju, jūs nevarat iestatīt Seju noteikšanas, Taimera, Sērijveida uzņemšanas un Intelli tālummaiņas opcijas.

Fokusa apgabala pielāgošana

Varat iegūt skaidrākus fotoattēlus, izvēloties piemērotu fokusa apgabalu atkarībā no sižetā esošā objekta atrašanās vietas.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Fokusa apgabals**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Centra AF: fokusa iestatīšana uz kadra centru (piemērota iespēja, ja objekti atrodas kadra centrā vai tuvu tam).
	Daudzpunktu AF: fokusēšana uz vienu vai vairākiem no 9 iespējamiem apgabaliem.
	Noteikšanas AF: objekta fokusēšana un noteikšana. (68. lpp.)

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana

Ja lietojat sejas noteikšanas iespējas, kamera var automātiski atpazīt cilvēku sejas. Veicot cilvēka sejas fokusēšanu, kamera automātiski pielāgo ekspozīciju. Izmantojiet **Mirkšķ.detekt**, lai noteiktu aizvērtas acis, vai **Smaida uzņēmums**, lai uzņemtu smaidošu seju. Var arī izmantot **Sejas atpazīšanas funkcija**, lai reģistrētu sejas un noteiktu to fokusēšanas prioritātes.

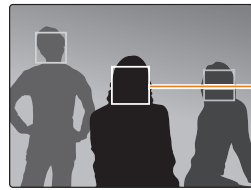
- Nosakot seju, kamera automātiski tai seko.
- Sejas noteikšana var neizdoties, ja:
  - fotografējamais objekts atrodas tālu no kameras (Fokusēšanas rāmītis kļūst oranžs, ja tiek izmantota iespēja Smaida uzņēmums un Mirkšķināšanas noteikšana.);
  - ir pārāk gaišs vai tumšs;
  - fotografējamā objekta seja nav vērsta pret kameru;
  - fotografējamam objektam ir saulesbrilles vai maska;
  - objekta sejas izteiksme strauji mainās;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai apgaismojums nav stabils.
- Seju noteikšana nav pieejama, ja ir iestatīts noteikšanas AF.
- Pieejamās sejas noteikšanas opcijas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas opcijām.
- Atkarībā no izvēlētajām sejas atpazīšanas opcijām var nebūt pieejama taimera funkcija.
- Iestatot Sejas noteikšanas opcijas, AF apgabals tiek automātiski iestatīts kā Daudzpunktu AF.
- Atkarībā no izvēlētas Sejas noteikšanas opcijas nebūs pieejamas Sērijveida uzņemšanas opcijas.
- Kad tiek iestatīta Seju noteikšanas opcija un uzņemti atpazītu seju fotoattēli, šīs sejas tiek reģistrētas seju sarakstā.
- Atskaņošanas režīmā var skatīt reģistrēto seju prioritāšu secību (86. lpp.) Pat ja sejas ir veiksmīgi reģistrētas, tās var nebūt klasificētas atskaņošanas režīmā.
- Seja, kas uztverta, izmantojot Seju noteikšanas režīmu, var neparādīties seju sarakstā vai albumā.

Seju noteikšana

Kamera vienā sižetā var automātiski noteikt līdz 10 sejām.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Normāla**.



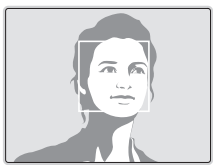
Ap kamerai vai sižeta centram tuvāko seju parādās balts fokusa rāmis, un ap pārējām sejām parādās pelēki fokusa rāmji.

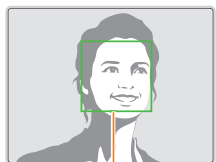
Jo tuvāk esat fotografējamiem objektiem, jo ātrāk kamera noteiks sejas.

Smaida uzņēmums

Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Smaida uzņēmums**.
3. Izveidojiet kadra kompozīciju.
   - Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.



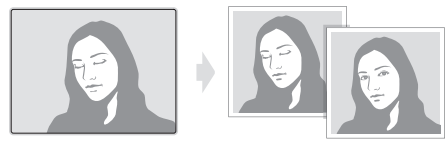


Kamera var ātrāk noteikt smaidu, ja fotografējamam objektam ir plats smaids.

Mirkšķināšanas noteikšana

Ja kamera nosaka, ka personas acis ir aizvērtas, tā automātiski uzņem 2 fotoattēlus pēc kārtas.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Mirkšķ.detekt**.

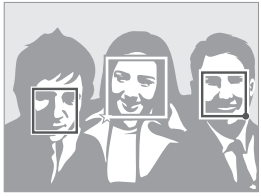


Viedās sejas atpazīšanas lietošana

Kamera automātiski ieraksta sarakstā sejas, ko bieži fotografējat. Viedā sejas atpazīšanas funkcija automātiski iestatīs fokusu prioritārā secībā uz šīm sejām un uz biežāk fotografētajām sejām. Viedā sejas atpazīšanas funkcija ir pieejama tikai tad, ja tiek lietota atmiņas karte.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Sejas atpazīšanas funkcija**.



- : sejas, kuras ir reģistrētas kā iecienītākās. (Lai reģistrētu iecienītākās sejas, skatiet 73 lpp.)
- : sejas, kuras kamera ir automātiski ierakstījusi sarakstā.

- Kamera var nepareizi noteikt sejas atkarībā no apgaismojuma, krasām izmaiņām objekta pozā vai sejā, kā arī atkarībā no tā, vai objekts nēsā brilles.
- Kamera var automātiski ierakstīt sarakstā līdz 12 sejām. Ja 12 sejas jau ir reģistrētas un kamera atpazīst jaunu seju, jaunā seja aizvietos seju ar zemāko prioritāti.

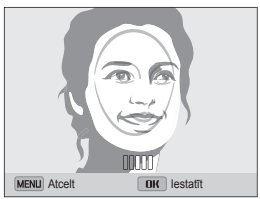
Iecienītāko seju reģistrēšana (Mana zvaigzne)

Var reģistrēt iecienītākās sejas, lai noteiktu to fokusēšanas un ekspozīcijas pielāgošanas prioritātes. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja tiek lietota atmiņas karte.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Viedās sejas atpazīšanas rediģēšana** → **Mana zvaigzne**.

3 Pielāgojiet objekta seju ovālajai vadlīnijai un nospiediet pogu [**Aizvars**], lai reģistrētu seju.



- Reģistrējot sejas, vienlaikus uzņemiet tikai vienas personas fotoattēlu.
- Vislabāko rezultātu sasniegšanai objekta seju uzņemiet 5 fotoattēlos: pa vienam no priekšpuses, kreisās puses, labās puses, augšpuses un apakšpuses.
- Uzņemot fotoattēlus no kreisās puses, labās puses, augšpuses un apakšpuses, lieciet objektam pagriezt seju ne vairāk par 30 grādiem.
- Seju var reģistrēt pat tad, ja ir uzņemts viens objekta sejas fotoattēls.

4 Pēc fotografēšanas tiek parādīts seju saraksts.
- Seju sarakstā iecienītākās sejas ir atzīmētas ar ★.

- Var ierakstīt sarakstā līdz 8 iecienītām sejām.
- Zibspuldze neuzliesmos, ja tiks reģistrēta iecienīta seja.
- Ja viena seja tiek reģistrēta divreiz, seju sarakstā var dzēst vienu no sejām.

Iecienītāko seju skatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Viedās sejas atpazīšanas rediģēšana** → **Seju saraksts**.

- Lai mainītu iecienītāko seju novērtējumu, nospiediet [OK] un izvēlieties **Rediģēt kategorijas**. (85. lpp.)
- Lai dzēstu novērtētu seju, nospiediet [OK] un izvēlieties **Atcelt Mana zvaigzne**. (86. lpp.)

Spilgtuma un krāsas pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu un krāsu attēla kvalitātes uzlabošanai.

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV)

Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.

▲ Tumšāk (-)

▲ Neitrāli (0)

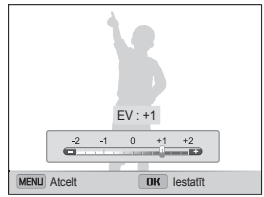
▲ Spilgtāk (+)

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **EV**.

3 Lai pielāgotu ekspozīciju, izvēlieties vērtību.

- Palielinoties ekspozīcijas vērtībai, fotoattēls kļūs gaišāks.



4 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

- Kad ekspozīcija tiks pielāgota, iestatījumi tiks saglabāti automātiski. Iespējams, ka ekspozīcijas vērtība ir jāmaina vēlāk, lai izvairītos no pārgaismojuma vai nepietiekama gaismojuma.
- Ja nevarat noteikt piemērotu ekspozīciju, izvēlieties **AEB** (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana) opciju. Kamera uzņems 3 secīgus attēlus, katru ar atšķirīgu ekspozīcijas vērtību: parastu, nepietiekamu un pārmērīgu ekspozīciju. (78. lpp.)

Pretgaismas kompensēšana (ACB)

Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai arī starp objektu un fonu ir augsts kontrasts, iespējams, ka uzņemtā fotoattēla objekts būs tumšs. Šajā gadījumā iestatiet automātiska kontrasta balansa iespēju (ACB).

▲ Bez ACB

▲ Ar ACB

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **ACB**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgt**: ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir deaktivizēts.
ACB	**Ieslēgt**: ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir aktivizēts.

- Režīmā Gudrais autom. režīms ACB iespēja vienmēr tiks ieslēgta.
- ACB funkcija nav pieejama, ja ir iestatīta Sērijveida uzņemšana.

Mērīšanas iespējas maiņa

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu. Fotoattēlu spilgtums un gaišums mainās atkarībā no izvēlētā mērīšanas režīma.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Mērīšana**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Daudzpunktu: • Kamera sadala kadru vairākos apgabalos un pēc tam nosaka katra apgabala gaismas intensitāti. • Šī iespēja ir piemērota parastu fotoattēlu uzņemšanai.
	Punkts: • Kamera nosaka gaismas intensitāti tikai kadra centrā. • Ja fotografējamais objekts neatrodas kadra centrā, iespējams, fotoattēla ekspozīcija būs nepareiza. • Šī iespēja ir piemērota objektiem ar apgaismojumu no aizmugures.
	Centrs: • Kamera nosaka visa kadra vidējās vērtības, uzsvaru liekot uz centra daļu. • Šī iespēja ir piemērota fotoattēliem, kuros objekti atrodas kadra centrālajā daļā.

Baltā balansa iestatījumu izvēle

Fotoattēla krāsa ir atkarīga no gaismas avota veida un kvalitātes. Ja vēlaties, lai krāsa fotoattēlā būtu tuvāka reālajai, izvēlieties gaismas apstākļiem piemērotus baltās krāsas balansa iestatījumus, piemēram, Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, vai Volframs.

AWB Automātisks bb

Dienasgaisma

Mākoņains

Volframs

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Baltā balanss**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
AWB	**Automātisks bb**: baltā balanss tiek iestatīts automātiski, vadoties pēc apgaismojuma apstākļiem.
	Dienasgaisma: āra uzņēmumiem saulainā dienā.
	Mākoņains: āra uzņēmumiem mākoņainā dienā vai ēnā.
	Fluorescējošs_h: fotoattēlu uzņemšanai fluorescējošā dienasgaismā vai triju veidu fluorescējošā gaismā.
	Fluorescējošs_l: fotoattēlu uzņemšanai baltā fluorescējošā gaismā.
	Volframs: fotoattēlu uzņemšanai kvēlspuldžu vai halogēnlampu izstarotā gaismā.
	Lietotāja iest.: lai izmantotu iepriekš definētus baltā balansa iestatījumus. (77. lpp.)

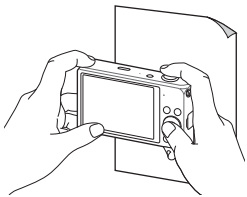
Baltā balansa noteikšana

Baltā balansu var pielāgot, uzņemot baltas virsmas, piemēram, papīra lapas fotoattēlu apgaismojuma apstākļos, kādos plānojat fotografēt. Baltā balansa funkcija palīdzēs fotoattēla krāsām precīzāk atainot faktisko sižetu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **Baltā balanss** → **Lietotāja iest.**.

3 Pavērsiet objektīvu pret balta papīra lapu un nospiediet [**Aizvars**].



Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana

Var būt grūti fotografēt ātri kustīgus objektus, kā arī uztvert fotografējamo cilvēku dabiskas sejas izteiksmes vai žestus. Var būt grūti arī pielāgot pareizu ekspozīciju un izvēlēties pareizu gaismas avotu. Tādos gadījumos izvēlieties vienu no sērijveida uzņemšanas režīmiem.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **Dzinis**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Viens: viena fotoattēla uzņemšana.
	Pastāvīgs: • Kamēr ir nospiesta poga [**Aizvars**], kamera nepārtraukti uzņem fotoattēlus. • Maksimālais uzņemamo fotoattēlu daudzums ir atkarīgs no atmiņas kartes ietilpības.
	Kust. tverš.: kamēr ir nospiesta [**Aizvars**] poga, kamera uzņem VGA fotoattēlus (5 fotoattēli sekundē, maksimums 30 attēli).
	AEB: • Uzņemiet 3 secīgus attēlus, katru ar atšķirīgu ekspozīcijas vērtību: parastu, nepietiekamu un pārmērīgu ekspozīciju. • Lai novērstu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu, lietojiet statīvu.

- Zibspuldzi un taimeri var lietot tikai tad, ja ir izvēlēta opcija **Viens**.
- Ja tiks izvēlēta iespēja **Kust. tverš.**, kamera iestatīs izšķirtspēju uz VGA un iestatīs ISO jutību uz **Automātisks**.
- Atkarībā no izvēlētas sejas atpazīšanas iespējas, var nebūt pieejamas dažas Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas.

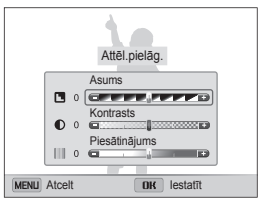
Attēlu pielāgošana

Pielāgojiet fotoattēlu asumu, kontrastu un piesātinājumu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Attēl.pielāg.**.

3 Izvēlieties iespēju.
- Asums
- Kontrasts
- Piesātinājums



4 Nospiediet [ϟ/⏲], lai pielāgotu katru vērtību.

Asums	Apraksts
-	Fotoattēlu malu pielīdzināšana (šī iespēja ir piemērota fotoattēlu rediģēšanai datorā).
+	Padariet malas asākas, lai uzlabotu fotoattēlu asumu. Tas var arī palielināt trokšņu daudzumu fotoattēlos.

Kontrasts	Apraksts
-	Krāsu un spilgtuma samazināšana.
+	Krāsu pastiprināšana un spilgtuma palielināšana.

Piesātinājums	Apraksts
-	Piesātinājuma samazināšana.
+	Piesātinājuma palielināšana.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Izvēlieties 0, ja nevēlaties lietot nekādus efektus (piemērots drukāšanai).

Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana

Video ierakstīšanas laikā izmantojot tālummaiņu, kamera video ierakstā var ierakstīt tālummaiņas skaņu. Lai samazinātu tālummaiņas radīto troksni, lietojiet tālummaiņas trokšņa novēršanas funkciju.

1 Videoklipu uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **Voice**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Sound Alive iesl.: lai samazinātu tālummaiņas radīto troksni, aktivizējiet tālummaiņas trokšņa novēršanas funkciju.
	Sound Alive izsl.: lai ierakstītu tālummaiņas radīto troksni, deaktivizējiet tālummaiņas trokšņa novēršanas funkciju.
	Kluss: skaņa netiks ierakstīta.

- Izmantojot funkciju Dzīvā skaņa, izvairieties no mikrofona aizsegšanas.
- Dzīvās skaņas ieraksti var atšķirties no reālajām skaņām.
- Attēls attēlā režīmā var iestatīt dzīvas skaņas iespējas.

Pieejamās uzņemšanas iespējas atbilstoši uzņemšanas režīmam

Detalizētu informāciju par uzņemšanas iespējām skatiet nodaļā „Fotografēšanas iespējas".

	Gudrais autom. režīms	Programma	Viedā filma	Filma	Sižets	Tiešā panorāma	Attēls attēlā	Pašportrets	Bērni	Lēciena uzņēmums	Ādas retušēšana
Izšķirtspēja	O	O	O	O	O	△	△	O	O	O	O
Kvalitāte	△	O	O	O	O	△	-	O	O	O	O
Taimeris	△	O	△	△	O	-	△	-	O	△	△
Zibspuldze	△	O	-	-	△	-	△	O	△	-	△
ISO jutība	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	△	O	△	O	△	-	-	△	-	-	△
Fokusa apgabals	-	O	-	-	-	-	-	-	△	-	-
Sejas noteikšana	△	O	-	-	△	-	-	△	△	-	△
EV	-	O	-	O	-	-	-	-	-	-	-
ACB	△	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mērīšana	-	O	-	O	-	-	-	-	-	-	-
Baltā balanss	-	O	-	O	-	-	-	-	-	-	-
Dzinis	-	O	-	-	-	-	-	-	△	-	-
Attēla pielāgošana	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	△
Tālummaiņas trokšņu novēršana	-	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-
Digitālā tālummaiņa	-	O	-	-	△	-	-	-	-	-	-
Intelli tālummaiņa	△	△	-	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O

△: Šajos režīmos dažas iespējas ir ierobežotas vai noteikta opcija ir iestatīta pēc noklusējuma. O: Šī iespēja ir pieejama šajā režīmā.

	Inteliģentais portrets	Nakts uzņēmums	Tuvplāna uzņ.	Maģiskais rāmis	Jocīga seja	Fotoattēlu filtrs	Filmu filtrs	Sadalīta uzņemšana	Meniškas potēpis	Foto filma
Izšķirtspēja	O	O	O	△	O	△	△	△	△	△
Kvalitāte	O	O	O	O	O	O	△	O	O	△
Taimeris	△	O	O	△	O	O	△	△	△	△
Zibspuldze	△	△	-	△	△	△	-	△	△	-
ISO jutība	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	△	-	△	-	-	-	△	-	-	△
Fokusa apgabals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sejas noteikšana	△	-	-	-	△	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mērīšana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baltā balanss	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dzinis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Attēla pielāgošana	-	-	-	-	-	△	-	△	△	-
Tālummaiņas trokšņu novēršana	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-
Digitālā tālummaiņa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli tālummaiņa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O

△: Šajos režīmos dažas iespējas ir ierobežotas vai noteikta opcija ir iestatīta pēc noklusējuma. O: Šī iespēja ir pieejama šajā režīmā.

Atskaņošana/Rediģēšana

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus vai videoklipus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram, foto printerim vai televizoram.

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 84
- Atskaņošanas režīma aktivizēšana 84
- Fotoattēlu skatīšana 89
- Videoklipa atskaņošana 92

Fotoattēla rediģēšana 94
- Fotoattēlu lieluma maiņa 94
- Portretu automātiska apgriešana 94
- Fotoattēla pagriešana 95
- Viedo filtru efektu lietošana 95
- Fotoattēlu pielāgošana 96
- Drukas pasūtījuma izveide (DPOF) 98

Failu skatīšana televizorā 99

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 100
- Failu pārsūtīšana, izmantojot programmu Intelli-studio 101
- Failu pārsūtīšana, pievienojot kameru kā noņemamu disku 103
- Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP) 104

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 105

Fotoattēlu drukāšana, izmantojot PictBridge foto printeri 106

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un pārvaldīt failus.

Atskaņošanas režīma aktivizēšana

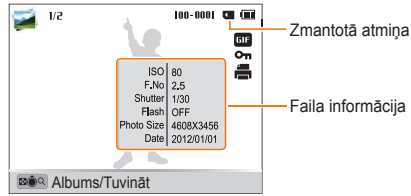
Skatiet kameras atmiņā saglabātos fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus.

1 Nospiediet [▶].
- Tiks parādīts pats jaunākais fails.
- Ja kamera ir izslēgta, tā ieslēgsies un parādīs pašu jaunāko failu.

2 Nospiediet [ϟ/⏲], lai ritinātu failu sarakstā.
- Nospiediet un turiet [ϟ/⏲], lai ātri ritinātu failu sarakstā.

- Ja vēlaties skatīt iekšējā atmiņā saglabātos failus, izņemiet atmiņas karti.
- Jūs, iespējams, nevarēsiet rediģēt vai atskaņot failus, kuri uzņemti, izmantojot citas kameras, nesavietojamu izmēru (attēla izmērs utt.) vai kodeku dēļ. Lai rediģētu vai atskaņotu šos failus, izmantojiet datoru vai citu ierīci.

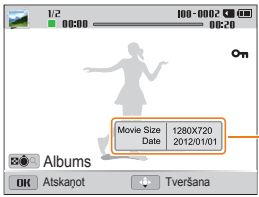
Fotoattēla faila informācija



Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0001	Mapes nosaukums — faila nosaukums
GIF	GIF fails
	Aizsargāts fails
	Ir iestatīts drukas pasūtījums (DPOF)

Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Video faila informācija



Faila informācija

Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0002	Mapes nosaukums - faila nosaukums
00:00	Pašreizējais atskaņošanas laiks
00:20	Video klipa garums
	Aizsargāts fails

Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Biežāk skatīto seju novērtējums

Biežāk skatītās sejas var novērtēt. Biežāk skatīto seju funkcija ir pieejama tikai tad, ja kamerā ir ievietota atmiņas karte.

1. Atskaņošanas režīmā nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties **Seju saraksts**.

3. Nospiediet [**OK**].
4. Izvēlieties **Rediģēt kategorijas**.
5. Izvēlieties seju un nospiediet [**OK**].
6. Nospiediet [**F**/**⏲**], lai mainītu sejas vērtējumu, un pēc tam nospiediet [**MENU**].

Seju izlases dzēšana

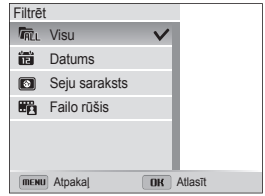
Biežāk skatītās sejas var dzēst. Biežāk skatīto seju funkcija ir pieejama tikai tad, ja kamerā ir ievietota atmiņas karte.

1. Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties **Seju saraksts**.
3. Nospiediet [OK].
4. Izvēlieties **Atcelt Mana zvaigzne**.
5. Izvēlieties seju un nospiediet [OK].
6. Nospiediet [🗑].
7. Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Failu skatīšana pēc kategorijas albumā

Skatiet failus pēc kategorijas, piemēram, datuma, sejas vai faila veida.

1. Atskaņošanas režīmā pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi.
   - Viedajam albumam arī var piekļūt, sākumekrānā ritinot līdz **<Albums>** un pēc tam izvēloties .
2. Nospiediet [MENU].
3. Izvēlieties **Filtrēt** → kategorija.



Ikona	Apraksts
	Visu: skatīt failus parastā veidā.
	Datums: skatiet failus pēc tā datuma, kad tie tika saglabāti.
	Seju saraksts: skatiet failus, kas sašķiroti pēc atpazītajām sejām un iecienītajām sejām. (līdz pat 20 personām)
	Failo rūšis: skatiet failus pēc failu tipa.

4 Ritiniet līdz vēlamajam sarakstam un pēc tam nospiediet [OK], lai atvērtu sarakstu.

5 Ritiniet līdz vēlamajam failam un pēc tam nospiediet [OK], lai atainotu failu.

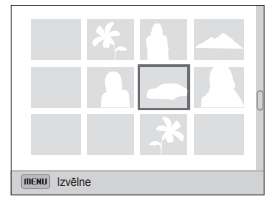
6 Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**].

Lai kamera atvērtu albumu, mainītu kategoriju vai pārkārtotu failus, var būt nepieciešams papildu laiks.

Failu kā sīktēlu skatīšana

Pārskatiet failu sīktēlus.

Lai skatītu sīktēlus (12 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**]. Lai skatītu sīktēlus (24 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**] vēl vienu reizi. Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**].



- Failus ir iespējams skatīt arī kā sīktēlus, sākumekrānā ritinot līdz **<Albums>** un pēc tam izvēloties .

Nospiediet [DISP/ / /], lai ritinātu failu sarakstā.

Failu aizsardzība

Aizsargājiet failus no nejaušas izdzēšanas.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Aizsargāt** → **Ieslēgt**.

Aizsargātu failu nevar pagriezt vai izdzēst.

Failu dzēšana

Failu izvēle dzēšanai atskaņošanas režīmā.

Atsevišķa faila dzēšana

Var izvēlieties vienu failu un to dzēst.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties failu un nospiediet [🗑].

2 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Failus varat dzēst arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Dzēst** → **Dzēst** → **Jā**.

Vairāku failu dzēšana

Var izvēlēties vairākus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [🗑].
- Sīktēlu skatā nospiediet [MENU], izvēlieties **Dzēst** → **Atlasīt** un tad veiciet 3. darbību vai nospiediet [🗑], izvēlieties **Atlasīt** un tad veiciet 3. darbību.

2 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Vairāku failu dzēš.**.

3 Ritiniet līdz dzēšamajiem failiem un pēc tam nospiediet [OK].
- Nospiediet vēlreiz [OK], lai atceltu izvēli.

4 Nospiediet [🗑].

5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Visu failu dzēšana

Var izvēlieties visus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
   - Sīktēlu skatā nospiediet [MENU], izvēlieties **Dzēst** → **Dzēst visu** un tad veiciet 3. darbību vai nospiediet [🗑], izvēlieties **Dzēst visu** un tad veiciet 3. darbību.

2 Izvēlieties **Dzēst** → **Dzēst visu**.

3 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.
   - Visi faili, kas nav aizsargāti, tiek izdzēsti.

Failu kopēšana atmiņas kartē.

Kopējiet failus no iekšējās atmiņas uz atmiņas karti.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

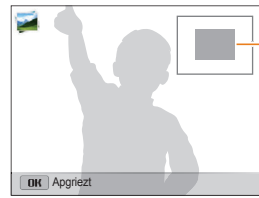
2 Izvēlieties **Kopēt uz karti**.

Fotoattēlu skatīšana

Tuviniet fotoattēla daļu vai skatiet fotoattēlus slaidrādes režīmā.

Fotoattēla palielināšana

Atskaņošanas režīmā pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**], lai pietuvinātu daļu no fotoattēlu. Pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi, lai to tālinātu.



Palielinātais apgabals

Funkcija	Apraksts
Paplašinātās zonas pārvietošana	Nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/⏲].
Palielinātā fotoattēla apgriešana	Nospiediet [**OK**] un izvēlieties **Jā**. (Apgrieztais fotoattēls tiks saglabāts kā jauns fails. Oriģinālais fotoattēls tiks saglabāts tā oriģinālajā veidā.)

Ja skatīsit attēlus, kas uzņemti ar citu kameru, tālummaiņas pakāpe var atšķirties.

Panorāmisku foto skatīšana

Skatiet tiešās panorāmas režīmā uzņemtos fotoattēlus.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [ϟ/⏲], lai ritinātu līdz panorāmiskajam foto.
- Ekrānā tiek parādīts viss panorāmiskais foto.

2 Nospiediet [**OK**].
- Kamera automātiski slīd pa attēlu no kreisās puses uz labo horizontālajam panorāmas fotoattēlam un no augšas uz apakšu vertikālajam panorāmas fotoattēlam. Pēc tam kamera pārslēdzas uz atskaņošanas režīmu.
- Atskaņojot panorāmisku foto, nospiediet [**OK**], lai pauzētu vai turpinātu.
- Kad tiek pauzēta panorāmiskā foto atskaņošana, nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/⏲], lai virzītu foto horizontāli vai vertikāli atkarībā no virziena, kurā kustējāties, tverot foto.

3 Nospiediet [**MENU**], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Kamera automātiski ritina panorāmisko foto tikai, ja foto garākā mala ir divreiz garāka par īsāko malu.

Animētu fotoattēlu skatīšana

Skatiet animētos GIF failus, kas tika uzņemti Foto filmas vai Lēciena uzņēmuma režīmos.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [ϟ/⏲], lai ritinātu līdz vajadzīgajam GIF failam.

2 Nospiediet [OK].
- GIF faila atskaņošana tiek nepārtraukti atkārtota.

3 Nospiediet [OK], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Slaidrādes atskaņošana

Pievienojiet savu fotoattēlu slīdrādei efektus un skaņu. Šī funkcija nedarbojas ar video un GIF failiem.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Slīdrādes opcijas**.

3 Izvēlieties slaidrādes efektu iespēju.
- Pārejiet uz 4. darbību, lai sāktu slaidrādi bez efektiem.

* Noklusējums

Iespēja	Apraksts
Atsk. režīms	Iestatiet, vai slīdrāde ir jāatkārto. (**Atsk. vienu***, **Atkārt.atsk.**)
Intervāls	• Iestatiet intervālu starp fotoattēliem. (**1 sek.***,**3 sek.**,**5 sek.**, **10 sek.**) • Lai iestatītu intervālu, opcija Efekts ir jāiestata uz **Izslēgts**.
Mūzika	Iestatiet fona mūziku.
Efekts	• Iestatiet sižeta maiņas efektu starp fotoattēliem. (**Izslēgts**, **Mierīgs***, **Spožs**, **Atslābis**, **Dzīvīgs**, **Patīkams**) • Izvēlieties **Izslēgts**, lai atceltu efektus. • Lietojot opciju Efekts, intervāls starp fotoattēliem tiks iestatīts uz 1 sekundi.

4 Nospiediet [MENU].

5 Izvēlieties **Sākt slīdrādi**.

6 Skatīt slīdrādi.
- Nospiediet [OK], lai pārtrauktu slīdrādi.
- Nospiediet vēlreiz [OK], lai turpinātu skatīt slīdrādi.

- Nospiediet [OK], pēc tam nospiediet [▷/⏲], lai apturētu slīdrādi un atgrieztos atskaņošanas režīmā.
- Grieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi, lai noregulētu skaļuma līmeni.

Videoklipa atskaņošana

Atskaņošanas režīmā var skatīt videoklipu un pēc tam tvert vai apgriezt atskaņotā videoklipa fragmentus. Tvertos vai apgrieztos fragmentus var saglabāt kā jaunus failus.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties videoklipu un nospiediet [OK].

2 Skatiet videoklipu.

Pašreizējais atskaņošanas laiks/video garums

Funkcija	Apraksts
Pāriešana atpakaļ	Nospiediet [▷]. Kamera pāriet atpakaļ ar 2X, 4X un 8X soļiem, kad tiek nospiests [▷].
Atskaņošanas pauzēšana vai atsākšana	Nospiediet [OK].
Pāriešana uz priekšu	Nospiediet [⏲]. Kamera pāriet uz priekšu ar 2X, 4X un 8X soļiem, kad tiek nospiests [⏲].
Skaņas skaļuma līmeņa pielāgošana	Pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi.

Videoklipa apgriešana

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties videoklipu un nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Apgrieziet filmu**.

3 Nospiediet [OK], lai uzsāktu video atskaņošanu.

4 Nospiediet [OK] → [] vietā, kur vēlaties sākt apgriešanu.

5 Nospiediet [OK], lai atsāktuu video atskaņošanu.

6 Nospiediet [OK] → [] vietā, kur vēlaties beigt apgriešanu.

7 Nospiediet [], lai apgrieztu.

8 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

- Sākotnējam videoklipam ir jāilgst vismaz 10 sekundes.
- Kamera saglabās rediģēto videoklipu kā jaunu failu.

Attēla tveršana no videoklipa

1 Videoklipa skatīšanas laikā nospiediet [OK] vietā, kurā vēlaties sākt attēla tveršanu.

2 Nospiediet [].

- Tvertā attēla faila izšķirtspēja būs tāda pati, kā oriģinālajam video.
- Tvertais attēls tiks saglabāts kā jauns fails.

Fotoattēla rediģēšana

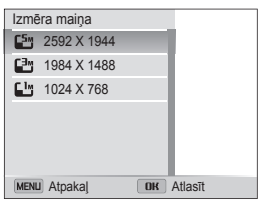
Uzziniet, kā rediģēt fotoattēlus.

- Kamera saglabās rediģētos fotoattēlus kā jaunus failus.
- Rediģējot fotoattēlus, kamera automātiski pārveidos tos par attēliem ar zemāku izšķirtspēju. Attēlus, kuri tiek manuāli pagriezti vai kuru izmērs tiek manuāli mainīts, netiek pārveidoti par attēliem ar zemāku izšķirtspēju.

Fotoattēlu lieluma maiņa

Samaziniet fotoattēla lielumu un saglabājiet to kā jaunu failu.

1. Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties **Izmēra maiņa**.
3. Izvēlieties iespēju.



Pieejamās izmēra maiņas iespējas atšķiras atkarībā no izvēlētā fotoattēla sākotnējā izmēra.

Portretu automātiska apgriešana

Izvelciet un saglabājiet tuvplāna portretus no ainavas uzņēmumiem.

1. Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu un nospiediet [**MENU**].
2. Izvēlieties **Inteliģentais portrets**.
   - Kamera nosaka objekta seju, apgriež fotoattēlu ap to un pēc tam saglabā 2 portretus ar secīgiem failu nosaukumiem.

Inteliģentā portreta funkcija nedarbosies, ja:
- nav noteikta seja;
- ir noteiktas vairāk kā 2 sejas;
- noteiktā sejas zona pārsniedz konkrētu attiecību.

Fotoattēla pagriešana

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Albums>**.

2 Izvēlieties .

3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi un pēc tam izvēlieties fotoattēlu.

4 Izvēlieties **Pagriezt** → opcija.

5 Nospiediet [], lai saglabātu.

- Kamera pārrakstīs sākotnējo failu.
- Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties **Pagriezt**, lai pagrieztu fotoattēlu.

Viedo filtru efektu lietošana

Pielietojiet fotoattēliem īpašus efektus.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Albums>**.

2 Izvēlieties .

3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi un pēc tam izvēlieties fotoattēlu.

4 Izvēlieties **Viedais filtrs** → opcija.

Iespēja	Apraksts
Normāli	Bez efekta
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift” (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.

Iespēja	Apraksts
Tintes gleznojums	Lietojiet ūdenskrāsu zīmējuma efektu.
Eļļas gleznojums	Lietojiet eļļas gleznojuma efektu.
Karikatūra	Lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Maigs fokuss	Palīdz apslēpt sejas nepilnības un pievienot sapņainus efektus.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Veca filma	Lietojiet retro filmas efektu.
Pustoņa punkts	Pielieto pustoņu efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Attēla tālummaiņa	Izpludiniet foto malas, lai izceltu centrā esošos priekšmetus.

5 Nospiediet [], lai saglabātu.

Fotoattēlu pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu, kā arī uzziniet par sarkano acu efekta izlabošanu. Ja fotoattēla centrs ir tumšs, to var pielāgot, lai tas būtu gaišāks. Kamera saglabās rediģēto fotoattēlu kā jaunu failu, bet ir iespējams, ka izšķirtspēja tiks samazināta.

- Vienlaicīgi iespējams pielāgot spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu, un pielietot viedā filtra efektus.
- Nav iespējams vienlaicīgi pielietot ACB, sejas noteikšanas un sarkano acu korekcijas efektus.

Spilgtuma, kontrasta un piesātinājuma pielāgošana.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Albums>**.

2 Izvēlieties .

3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi un pēc tam izvēlieties fotoattēlu.

4 Izvēlieties pielāgošanas iespēju.

Ikona	Apraksts
	Spilgtums
	Kontrasts
	Piesātinājums

5 Nospiediet [ϟ/⏲], lai pielāgotu opciju.

6 Nospiediet [OK].

7 Nospiediet [✿], lai saglabātu.

Tumšu objektu pielāgošana (ACB)

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Albums>**.

2 Izvēlieties .

3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi un pēc tam izvēlieties fotoattēlu.

4 Atlasiet **ACB**.

5 Nospiediet [✿], lai saglabātu.

Seju retušēšana

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Albums>**.

2 Izvēlieties .

3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi un pēc tam izvēlieties fotoattēlu.

4 Izvēlieties **Sejas retušēšana**.

5 Nospiediet [ϟ/⏲], lai pielāgotu opciju.
- Skaitlim palielinoties, sejas tonis kļūst spilgtāks un vienmērīgāks.

6 Nospiediet [✿], lai saglabātu.

Sarkano acu efekta noņemšana

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Albums>**.

2 Izvēlieties .

3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi un pēc tam izvēlieties fotoattēlu.

4 Izvēlieties **Sark.acu lab.**.

5 Nospiediet [✿], lai saglabātu.

Drukas pasūtījuma izveide (DPOF)

Izvēlieties fotoattēlus drukāšanai un saglabājiet drukas iespējas digitālā drukas pasūtījuma formātā (DPOF). Šī informācija tiek saglabāta atmiņas kartes mapē MISC ērtai drukāšanai ar printeriem, kas saderīgi ar DPOF.

1. Atskaņošanas režīmā izvēlieties fotoattēlu, ko vēlaties izdrukāt, un nospiediet [**MENU**].
2. Atlasiet **DPOF**.
3. Nospiediet [**DISP**/**🌷**], lai izvēlētos eksemplāru skaitu, un nospiediet [**OK**].

- Lai izdrukātu fotoattēlus, atmiņas karti var nogādāt drukāšanas darbu birojā/veikalā, kurā uzstādītās ierīces atbalsta DPOF (Digitālās drukas pasūtījuma formātu), vai arī varat drukāt fotoattēlus mājās, izmantojot ar DPOF saderīgu printeri.
- Fotoattēli, kuru izmēri pārsniedz papīra platumu, var tikt apgriezti kreisajā un labajā malā. Nodrošiniet, lai fotoattēla izmēri būtu saderīgi ar izvēlēto papīru.
- DPOF opcijas nevar iestatīt iekšējā atmiņā saglabātajiem fotoattēliem.
- Ja norādāt izdrukas lielumu, varat izdrukāt fotoattēlus, izmantojot tikai ar DPOF 1.1 saderīgus printerus.

Failu skatīšana televizorā

Skatiet fotoattēlus vai videoklipus, pievienojot kameru TV un izmantojot A/V kabeli.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

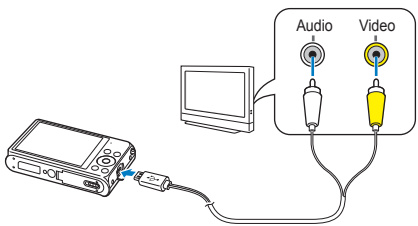
2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties **Savienojamība** → **Video izeja**.

4 Izvēlieties valstij vai reģionam atbilstošu video signāla izeju. (131. lpp.)

5 Izslēdziet kameru un televizoru.

6 Pievienojiet kameru televizoram, izmantojot A/V kabeli.



7 Ieslēdziet televizoru un izvēlieties A/V video avotu, izmantojot televizora tālvadības pulti.

8 Ieslēdziet kameru.

- Ja kamera tiks pievienota televizoram, tā automātiski sāks darboties atskaņošanas režīmā.

9 Skatiet fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus, izmantojot kameras pogas.

- Atkarībā no televizora modeļa, var būt redzami digitāli attēla traucējumi vai attēls var netikt parādīts.
- Atkarībā no televizora iestatījumiem attēli var netikt parādīti televizora ekrāna centrā.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows

Pārsūtiet failus uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows, rediģējiet tos ar Intelli-studio un augšupielādējiet internetā.

Prasības

Elements	Prasības
Centrālais procesors	Intel® Pentium®4 3,2 GHz vai vairāk/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz vai vairāk
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 512 MB liela operatīvā atmiņa (ieteicams 1 GB un vairāk)
Operētājsistēma*	Windows XP SP2, Windows Vista vai Windows 7
Cietā diska ietilpība	250 MB vai vairāk (ieteicams 1 GB vai vairāk)
Citi	• CD-ROM diskdzinis • 1024 X 768 pikseļu, ar 16 bitu krāsu displeju saderīgs monitors (ieteicams 1280 X 1024 pikseļu, 32 bitu krāsu displejs) • USB 2.0 ports • nVIDIA Geforce 7600GT sērija vai jaudīgāka/ ATI X1600 sērija vai jaudīgāka • Microsoft DirectX 9.0c vai jaunāka

* Tiks uzstādīta Intelli-studio 32 bitu versija — pat uz Windows XP, Windows Vista un Windows 7 64 bitu versijām.

- Šīs prasības ir tikai ieteikumi. Atkarībā no datora stāvokļa, pareiza darbība var nebūt nodrošināma arī gadījumā, ja dators atbilst šīm prasībām.
- Ja dators neatbilst prasībām, videoklipu atskaņošana var būt nepareiza vai arī videoklipu rediģēšana var būt ilgāka.
- Instalējiet DirectX 9.0c vai jaunāku versiju pirms Intelli-studio lietošanas.
- Datorā ir jādarbojas operētājsistēmai Windows XP, Windows Vista vai Windows 7 operētājsistēmai, lai kameru varētu pievienot kā noņemamu disku.

Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies, izmantojot kvalifikācijai neatbilstošus datorus, piemēram, komplektētus datorus.

Failu pārsūtīšana, izmantojot programmu Intelli-studio

Jūs varat lejupielādēt Intelli-studio saistītajā tīmekļa vietnē un instalēt to savā datorā. Savienojot kameru ar datoru, kurā uzinstalēta programma Intelli-studio, tā tiks palaista automātiski.

Kamēr kamera datoram būs pievienota ar USB kabeli, tiks veikta akumulatora uzlāde.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

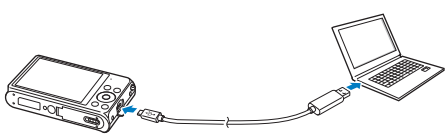
2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties **Savienojamība** → **Datora programmatūra** → **Ieslēgt**.

4 Izslēdziet kameru.

5 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



6 Ieslēdziet kameru.

- Kad datora ekrānā uznirst Intelli-studio instalācijas logs, sekojiet ekrāna instrukcijām, lai pabeigtu instalēšanas procesu.
- Tiklīdz Intelli-studio ir uzinstalēta jūsu datorā, dators atpazīs kameru un automātiski palaidīs Intelli-studio.

Ja USB iespēja tiek iestatīta uz **Režīma atlasīšana**, uznirstošajā logā izvēlieties **Dators**.

7 Izvēlaties datorā mērķa mapi un pēc tam izvēlieties **Jā**.

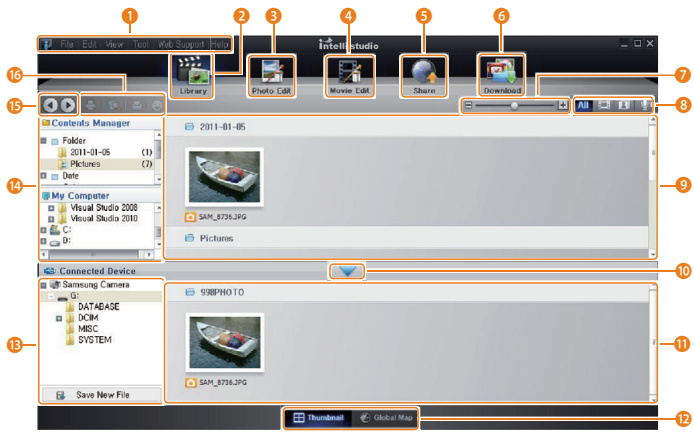
- Kamerā saglabātie jaunie faili automātiski tiks pārsūtīti uz izvēlēto mapi.
- Ja kamerā nav jaunu failu, uznirstošais jauno failu saglabāšanas logs neparādīsies.

Operētājsistēmās Windows Vista un Windows 7 logā Automātiskā atskaņošana izvēlieties **Run iLinker.exe**, lai palaistu programmu Intelli-studio. Ja datora ekrānā netiek parādīts logs, kurā var izvēlēties **Run iLinker.exe**, noklikšķiniet uz → **Dators** → **Intelli-studio** un rīkojieties saskaņā ar ekrānā parādītajām instrukcijām, lai pabeigtu Intelli-studio instalēšanu.

Programmas Intelli-studio izmantošana

Intelli-studio ļauj demonstrēt un rediģēt failus. Lai iegūtu plašāku informāciju, programmas rīkjoslā izvēlieties **Help** (Palīdzība) → **Help** (Palīdzība).

- Kameras programmaparatūru ir iespējams atjaunināt, programmu rīkjoslā izvēloties **Web Support** (Tīmekļa atbalsts) → **Upgrade firmware for the connected device** (Atjaunināt programmaparatūru pievienotajai ierīcei).
- Ir iespējams lejupielādēt animācijas lietošanai bērnu režīmā.
- Failus nevar rediģēt tieši kamerā. Pirms rediģēšanas pārsūtiet failus uz mapi datorā.
- Programma Intelli-studio atbalsta šādus formātus:
  - Videoklipi: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoattēli: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



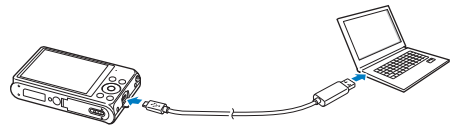
Nr.	Apraksts
1	Atvērt izvēlnes.
2	Parādīt izvēlētās mapes failus.
3	Pārslēgties uz fotoattēlu rediģēšanas režīmu.
4	Pārslēgties uz videoklipu rediģēšanas režīmu.
5	Pārslēgties uz koplietošanas režīmu (varat sūtīt failus e-pasta ziņojumā vai augšupielādēt tos tīmekļa vietnē, piemēram, Flickr vai YouTube).
6	Lejupielādējiet animācijas lietošanai bērnu režīmā.
7	Palielināt vai samazināt sīktēlus sarakstā.
8	Izvēlieties faila tipu.
9	Skatīt failus datorā izvēlētajā mapē.
10	Parādīt vai paslēpt pievienotās kameras failus.
11	Skatīt failus kamerā izvēlētajā mapē.
12	Skatīt failus kā sīktēlus vai kartē.
13	Pārlūkot kamerā saglabātās mapes.
14	Pārlūkot datorā saglabātās mapes.
15	Pāriet uz iepriekšējo vai nākamo mapi.
16	Drukāt failus, skatīt failus kartē, saglabāt failus Manā mapē vai reģistrēt sejas.

Failu pārsūtīšana, pievienojot kameru kā noņemamu disku

Pievienojiet kameru datoram kā noņemamu disku.

1. Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.
2. Izvēlieties .
3. Izvēlieties **Savienojamība** → **Datora programmatūra** → **Izslēgt**.
4. Izslēdziet kameru.
5. Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

> Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



6 Ieslēdziet kameru.
- Dators automātiski atpazīst kameru.

Ja USB iespēja tiek iestatīta uz **Režīma atlasīšana**, uznirstošajā logā izvēlieties **Dators**.

7 Datora ekrānā izvēlieties **Mans dators** → **Noņemams disks** → **DCIM** → **100PHOTO**.

8 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP)

Atvienošana operētājsistēmās Windows Vista un Windows 7 ir ļoti līdzīga.

1 Pārbaudiet, vai nemirgo statusa lampa.
- Pārsūtīšanas laikā statusa lampa mirgo. Uzgaidiet līdz tā pārstās mirgot.

2 Datora ekrāna apakšpusē pa labi esošajā rīkjoslā noklikšķiniet uz .

3 Noklikšķiniet uz uznirstošā ziņojuma.

4 Noklikšķiniet uz ziņojuma par drošu noņemšanu lodziņa.

5 Atvienojiet USB kabeli.

Kad darbojas programma Intelli-studio, atvienot kameru nav droši. Vispirms aizveriet programmu, tad atvienojiet kameru.

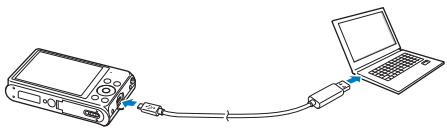
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac

Ja kamera tiks pievienota Macintosh datoram, tā automātiski tiks atpazīta. Varat pārsūtīt failus tieši no kameras uz datoru, neinstalējot programmas.

Tiek atbalstīta Mac OS 10.4 vai jaunāka.

1 Pievienojiet kameru Macintosh datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



2 Ieslēdziet kameru.

- Dators automātiski atpazīst kameru, un ekrānā tiek parādīta noņemamā diska ikona.

Ja USB iespēja tiek iestatīta uz **Režīma atlasīšana**, uznirstošajā logā izvēlieties **Dators**.

3 Veiciet dubultklikšķi uz noņemamā diska ikonas.

4 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Fotoattēlu drukāšana, izmantojot PictBridge foto printeri

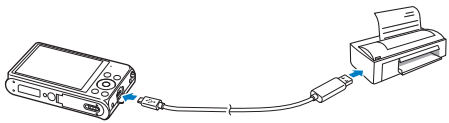
Izdrukājiet fotoattēlus, izmantojot ar PictBridge saderīgu printeri un pievienojot kameru tieši printerim.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties **Savienojamība** → **USB** → **Printeris**.

4 Ieslēdziet printeri un pievienojiet tam kameru, izmantojot USB kabeli.



5 Ja kamera ir izslēgta, nospiediet pogu [**POWER**] vai [▶], lai kameru ieslēgtu.
- Printeris automātiski atpazīst kameru.

6 Nospiediet [ϟ/⏲], lai izvēlētos drukājamo failu.
- Nospiediet [**MENU**], lai izvēlētos drukāšanas iespējas. Skatiet „Drukāšanas iestatījumu konfigurēšana".

7 Nospiediet [**OK**], lai drukātu.
- Tiek sākta drukāšana. Nospiediet [**OK**], lai atceltu drukāšanu.

Drukāšanas iestatījumu konfigurēšana

Nospiediet [**MENU**], lai konfigurētu drukas iestatījumus.

Iespēja	Apraksts
Drukāt	Izvēlieties, vai drukāt pašreizējo fotoattēlu vai visus fotoattēlus.
Izmērs	Iestatiet drukājamo izmēru.
Izkārtojums	Iestatiet uz vienas lapas izdrukājamo fotoattēlu skaitu.
Tips	Iestatiet papīra veidu.
Kvalitāte	Iestatiet drukāšanas kvalitāti.
Datuma drukāšana	Iestatiet datuma drukāšanu.
Faila nosaukums	Iestatiet faila nosaukuma drukāšanu.
Atiestatīt	Atiestatiet iestatījumus uz to noklusējuma vērtībām.

Daži printeri var neatbalstīt atsevišķas opcijas.

Bezvadu tīkls (tikai DV300F/DV305F)

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana 108
- Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu ... 108
- Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana 109
- Tīkla savienojuma veidi 110
- Teksta ievade 111

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni 112

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ... 113

Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana 115
- Piekļūšana vietnei 115
- Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 115

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 117
- E-pasta iestatījumu maiņa 117
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 118

Fotoattēlu augšupielāde mākoņa serverī 120

Funkcijas Automātiskā dublēšana izmantošana fotoattēlu un video nosūtīšanai 121
- Programmas instalēšana funkcijai Automātiskā dublēšana jūsu datorā 121
- Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru 121

Fotoattēlu un videofailu skatīšana TV Link iespējotā televizorā 123

Fotoattēlu pārsūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct 125

Par aktivizācijas lokālajā tīklā (Wake on LAN) funkciju 126

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar piekļuves punktu (AP), kad esat lokālā bezvadu tīkla darbības diapazonā. Varat arī konfigurēt tīkla iestatījumus.

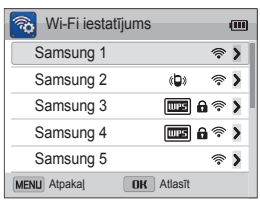
Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.

2 Izvēlieties , , , vai .

3 Nospiediet [MENU] un tad izvēlieties **Wi-Fi iestatījums**.
- Dažos režīmos nospiediet [MENU] vai sekojiet ekrāna instrukcijām līdz parādās Wi-Fi iestatījums ekrāns.
- Kamera automātiski meklē pieejamas AP ierīces.

4 Izvēlieties AP.



- Izvēlieties **WPS PBC**, lai pievienotu WPS AP.
- Izvēlieties **Atsvaidzināt**, lai atjaunotu savienojamās AP.
- Izvēlieties **Pievienot bezvadu tīklu**, lai manuāli pievienotu piekļuves punktu.

Ikona	Apraksts
	Ekspromts AP
	Drošs AP
	WPS AP
	Signāla stiprums
	Nospiediet [ ], lai atvērtu tīkla iestatījumu opcijas

- Ja tiek izvēlēts aizsargāts PP, tiek parādīts uznirstošais logs. Ievadiet nepieciešamās paroles, lai izveidotu savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade”. (111. lpp.)
- Kad parādās pieteikšanās papa, sk. „Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana”. (109. lpp.)
- Ja atlasīsit nedrošu AP, kamera izveidos savienojumu ar WLAN.
- Ja izvēlēsities PP, kas atbalsta WPS profilu, izvēlieties **WPS PIN** un AP ierīcē ievadiet PIN kodu. Savienojumu ar AP ierīci, kas atbalsta WPS profilu, var izveidot arī kamerā izvēloties **WPS PBC** un pēc tam izvēloties pogu **WPS** uz AP ierīces.

Tīkla iespēju iestatīšana

1 Wi-Fi iestatījums ekrānā, pārvietojieties līdz AP un tad nospiediet [↻].

2 Izvēlieties katrai opcijai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
Autentifikācija	Atlasiet tīkla autentifikācijas veidu.
Datu šifrēšana	Atlasiet šifrēšanas veidu.
Tīkla parole	Ievadiet tīkla paroli.
IP iestatījums	Iestatiet IP adresi manuāli.

Manuāla IP adreses iestatīšana.

1 Wi-Fi iestatījums ekrānā, pārvietojieties līdz AP un tad nospiediet [↻].

2 Izvēlieties **IP iestatījums** → **Manuāli**.

3 Izvēlieties katrai opcijai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
IP	Ievadiet statisko IP adresi.
Apakštīkla maska	Ievadiet apakštīkla masku.
Vārteja	Ievadiet vārteju.
DNS serveris	Ievadiet DNS adresi.

Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana

Varat ievadīt savu pieteikšanās informāciju pieteikšanās pārlūkprogrammā, kad pieslēdzaties dažiem piekļuves punktiem, koplietojat vietas vai mākoņa serveri.

Poga	Apraksts
[DISP/✿/ϟ/↻]	Pārvietojiet elementu vai ritiniet lapu.
[OK]	Izvēlieties elementu.
[MENU]	Piekļūstiet šādām iespējām • **Iepriekšējā lapa**: Pāriet uz iepriekšējo lapu. • **Nākamā lapa**: Pāriet uz nākamo lapu. • **Ielādēt vēlreiz**: Pārlādēt lapu. • **Apturēt**: Apturēt lapa ielādi. • **Iziet**: Aizvērt pieteikšanās pārlūkprogrammu.
[🗑]	Aizvērt pieteikšanās pārlūkprogrammu.

- Dažus elementus nevar izvēlēties atkarībā no lapas, kurai esat pievienots, tā nav nepareiza darbība.
- Pēc pieteikšanās dažās pieteikšanās lapās pieteikšanās pārlūkprogramma var neaizvērties automātiski. Ja tas notika, aizveriet pieteikšanās lietojumprogrammu, nospiežot [🗑], un tad veiciet vēlamo darbību.
- Pieteikšanās lapas ielāde var būt ilgāka atkarībā no lapas lieluma un tīkla ātruma. Šādā gadījumā nogaidiet, līdz tiks parādīts pieteikšanās informācijas ievades logs.

Tīkla savienojuma veidi

- Tīkla savienojuma kvalitāti noteiks AP.
- Jo lielāks ir attālums starp kameru un AP, jo ilgāks laiks būs nepieciešams savienojuma izveidošanai ar tīklu.
- Ja tuvumā esoša ierīce izmanto tādas pat frekvences radio signālus, kā jūsu kamera, tā var traucēt savienojumam.
- Ja AP nosaukums nav angļu valodā, kamera var neatpazīt ierīci vai nosaukums var parādīties nepareizi.
- Lai uzzinātu tīkla iestatījumus un paroli, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Ja WLAN pieprasa pakalpojumu sniedzēja autentifikāciju, ir iespējams, ka nevarēsit ar to izveidot savienojumu. Lai izveidotu savienojumu ar WLAN, sazinieties ar savu tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Atkarībā no šifrēšanas tipa, rakstzīmju skaits parolē var atšķirties.
- Bezvadu lokālā tīkla savienojuma izveide var būt neiespējama visās atrašanās vietās.
- Kamera var atainot AP sarakstos parādītu WLAN iespējotu printeri. Tomēr caur printeri nevar izveidot savienojumu ar tīklu.
- Kameru nevar vienlaicīgi pievienot tīklam un televizoram. Fotoattēlus un videoklipus arī nevar skatīt laikā, kamēr televizors ir pievienots datoram.
- Savienojuma izveide ar tīklu var radīt papildu izmaksas. Tās var mainīties atkarībā no jūsu līguma nosacījumiem.
- Ja nevarat pieslēgties lokālajam bezvadu tīklam, mēģiniet citu AP no pieejama AP saraksta.
- Varat arī pieslēgties bezmaksas bezvadu lokāliem tīkliem dažās ārvalstīs.
- Pieteikšanās lapa var parādīties, kad izvēlaties brīvus lokālos bezvadu tīklus, kuruspiedāvā daži tīkla pakalpojumu sniedzēji. Ievadiet savu ID un paroli, lai izveidotu savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu. Lai saņemtu informāciju par reģistrāciju un pakalpojumiem, sazinieties ar tīkla pakalpojumu sniedzējiem.
- Esiet piesardzīgi, kad ievadāt piekļuves punkta savienojumam personīgo informāciju. Neievadiet kamerā maksājuma vai kredītkaršu informāciju. Ražotājs nenes atbildību par ar šādas informācijas ievadīšanu saistītām problēmām.
- Pieejamie tīkla savienojumi katrā valstī var būt atšķirīgi.
- Jūsu kameras WLAN funkcijai ir jāatbilst jūsu reģiona radio pārraidīšanas likumiem. Lai nodrošinātu atbilstību, lietojiet bezvadu lokālā tīkla funkciju tikai valstī, kur kamera iegādāta.
- Tīkla iestatījumu pielāgošanas process var mainīties atkarībā no tīkla nosacījumiem.
- Nemēģiniet piekļūt tīklam, ko neesat pilnvarots lietot.
- Pirms veidot savienojumus ar tīkliem, pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā uzlādēts.
- Ja nav pieejams DHCP serveris, ir jāizveido autoip. txt fails un jāiekopē ievietotajā atmiņas kartē, lai izveidotu savienojumu ar tīklu, lietojot Auto IP.

Teksta ievade

Uzziniet, kā ievadīt tekstu. Zemāk esošajā tabulā norādītās ikonas ļauj jums pārvietot kursoru, izmainīt reģistru u.c. Nospiediet [**DISP**/🌷/⚡/⏲], lai pārvietotu vēlamo taustiņu, un pēc tam nospiediet [**OK**], lai ievadītu taustiņu.

Ikona	Apraksts
⬅	Dzēsiet pēdējo burtu.
◀ ▶	Pārvietojiet kursoru.
⬆	ABC režīmā nomainiet reģistru.
.com	Ievadiet „.com”.
!@#/ABC	Pārslēgties starp Simbolu režīmu un ABC režīmu
␣	Ievadiet atstarpi.
Gatavs	Saglabājiet parādīto tekstu.
ⓘ	Ataino teksta ievades vedni.

- Varat ievadīt tekstu tikai ar angļu valodas burtiem, neatkarīgi no tā, kāda valoda ir iestatīta.
- Lai uzreiz pārietu uz **Gatavs**, nospiediet [▶].
- Iespējams ievadīt līdz 64 rakstzīmēm.

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta MobileLink funkciju, bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Jūs ērti varat nosūtīt fotoattēlus un videoklipus savu uz viedtālruni.

- MobileLink funkciju atbalsta Galaxy S tālruņi ar Android 2.2 OS vai jaunāku versiju. Ja jūsu viedtālrunis izmanto Android 2.1 OS, atjauniniet to uz Android 2.2 vai jaunāko. Šo funkciju atbalsta arī 7 un 10.1 collu Galaxy Tab. Šo funkciju, iespējams, atbalsta citas ierīces, kas izmanto Android 2.2 vai jaunāku versiju, taču Samsung negarantē tās darbību.
- Pirms šis funkcijas izmantošanas, jums ierīcē vajadzētu instalēt šo lietojumprogrammu. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps vai Android market.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Varat skatīt līdz 1000 failiem un sūtīt līdz 100 failiem vienlaicīgi.

1 kameras sākumekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.

2 Izvēlieties uz kameras esošo .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **OK**.

3 Viedtālrunī aktivizējiet programmu Samsung MobileLink.
- Rūpīgi izlasiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izvēlētos un pievienotu savai kamerai.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

4 Izvēlieties uz kameras esošo **OK**.

5 Viedtālrunī izvēlieties failus, ko pārsūtīt no kameras uz viedtālruni.

6 Viedtālrunī izvēlieties **Copy**.
- Kamera nosūtīs failus.

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ar Remote Viewfinder funkciju. Uzņemtais fotoattēls tiks parādīts viedtālrunī.

- Remote Viewfinder funkciju atbalsta Galaxy S tālruņi ar Android 2.2 OS vai jaunāku versiju. Ja jūsu viedtālrunis izmanto Android 2.1 OS, atjauniniet to uz Android 2.2 vai jaunāko. Šo funkciju atbalsta arī 7 un 10.1 collu Galaxy Tab. Šo funkciju, iespējams, atbalsta citas ierīces, kas izmanto Android 2.2 vai jaunāku versiju, taču Samsung negarantē tās darbību.
- Pirms šis funkcijas izmantošanas, jums ierīcē vajadzētu instalēt šo lietojumprogrammu. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps vai Android market.

1 kameras sākumekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.

2 Izvēlieties uz kameras esošo .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **OK**.

3 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Remote Viewfinder.
- Rūpīgi izlasiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izvēlētos un pievienotu savai kamerai.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

4 Viedtālrunī iestatiet šādas uzņemšanas opcijas.

Ikona	Apraksts
	Zibspuldzes iespēja
	Taimera iespēja
	Fotoattēla izmērs

- Izmantojot šo funkciju, nav pieejamas dažas kameras pogas.
- Izmantojot šo funkciju, tālrunī nedarbosies aizvara poga un tālummaiņas poga.
- Remote Viewfinder režīms atbalsta tikai fotoattēlus ar izmēru un .

5 Lai iestatītu fokusu, viedtālrunī pieskarieties un turiet .
- Fokuss tagad ir automātiski iestatīts uz daudzpunktu AF.

6 Lai uzņemtu fotoattēlu, atlaidiet .
- Fotoattēls tiks saglabāts jūsu kamerā.
- Lai fotoattēlu saglabātu kamerā, pieskarieties tam ekrāna apakšdaļā. Fotoattēlu izmērs tiks mainīts uz izmēru 640 X 360.

- Lietojot šo funkciju, ideālais attālums starp kameru un viedo tālruni ir atkarīgs no apkārtnes.
- Lai varētu izmantot šo funkciju, viedtālrunim jāatrodas 23 pēdu/7 m rādiusā no kameras.
- Pēc atlaišanas viedtālrunī paies mazliet laika, līdz tiks uzņemts attēls.
- Remote Viewfinder funkcija tiks deaktivizēta, ja:
  - tālrunī tiek saņemts ienākošs zvans;
  - kamera vai viedtālrunis tiek izslēgts;
  - atmiņa būs pilna;
  - kādai no ierīcēm pārtrūks savienojums ar WLAN;
  - Wi-Fi savienojums ir vājš vai nestabils.

Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana

Augšupielādējiet fotoattēlus vai video klipus failu koplietošanas vietnēs. Kamerā tiks parādītas pieejamās tīmekļa vietnes.

Piekļūšana vietnei

1. Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.
2. Izvēlieties .
3. Atlasiet vietni.
   - Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
   - Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (108. lpp.)
4. Ievadiet savu ID un paroli un pēc tam izvēlieties **Pieteikties**.
   - Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)
   - Lai izvēlētos ID no saraksta, izvēlieties ▼ → ID.
   - Ja esat vietnē pieteicies iepriekš, ir iespējams pieteikties automātiski.

Lai izmantotu šo funkciju, jums failu koplietošanas vietnē ir jābūt esošam kontam.

Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde

1. Atveriet tīmekļa vietni, izmantojot savu kameru.
2. Ritiniet līdz failiem, ko vēlaties augšupielādēt, un pēc tam nospiediet [OK].
   - Var atlasīt kopā līdz 20 failiem, kuru kopējais lielums nedrīkst pārsniegt 10 MB.
3. Izvēlieties **Upload**.
   - Ja esat pieslēgti Facebook, izvēlieties **Upload** → **Augšupielādēt**.
   - Izveidojot savienojumu ar Facebook, jūs varat ievadīt komentārus, izvēloties lodziņu **Komentārs**. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)

- Augšupielādējamo fotoattēlu maksimālā izšķirtspēja ir 2M, savukārt augšupielādējamo videoklipu maksimālais garums ir 30 sekundes pie **QVGA** izšķirtspējas vai video klips, kas ierakstīts ar 240 WIDE. Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja tiks automātiski mainīta uz zemāku.
- Fotoattēlu un videofailu augšupielādes veids var atšķirties atkarībā no izvēlētās vietnes.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat piekļūt vietnei, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Augšupielādētie fotoattēli vai videoklipi var tikt automātiski nosaukti pēc to tveršanas datuma.
- Interneta pieslēguma ātrums var ietekmēt to, cik ātri augšupielādējas fotoattēli vai atveras tīmekļa vietnes.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Atskaņošanas režīmā jūs varat augšupielādēt arī fotoattēlus un video failu koplietošanas vietnēs, nospiežot [**MENU**] un tad izvēloties **Koplietot (Wi-Fi)** → vēlamā tīmekļa vietne.

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

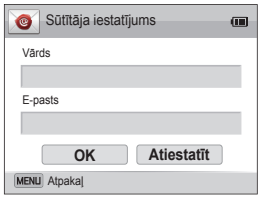
Jūs varat veikt izmaiņas e-pasta izvēlnē un nosūtīt kamerā saglabātos fotoattēlus vai video pa e-pastu.

E-pasta iestatījumu maiņa

E-pasta izvēlnē var mainīt informācijas glabāšanas iestatījumus. Jūs varat arī iestatīt vai mainīt e-pasta paroli. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)

Informācijas saglabāšana

1. Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.
2. Izvēlieties .
3. Nospiediet [MENU].
4. Izvēlieties **Sūtītāja iestatījums**.
5. Izvēlieties lodziņu **Vārds**, ievadiet savu vārdu un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.



6. Izvēlieties lodziņu **E-pasts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
7. Atlasiet **OK**, lai saglabātu izmaiņas.
   - Lai dzēstu savu informāciju, izvēlieties **Atcelt**.

E-pasta paroles iestatīšana

1. Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.
2. Izvēlieties .
3. Nospiediet [MENU].
4. Izvēlieties **Paroles iestatīšana** → **Ieslēgt**.
   - Lai deaktivizētu paroli, izvēlieties **Izslēgt**.
5. Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, nospiediet [OK].
   - Uznirstošais logs pazūd automātiski pat tad, ja jūs nenospiežat [OK].
6. Ievadiet četru ciparu paroli.
7. Vēlreiz ievadiet paroli.
8. Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, nospiediet [OK].
   - Uznirstošais logs pazūd automātiski pat tad, ja jūs nenospiežat [OK].

Ja aizmirsāt paroli, atiestatiet to, paroles iestatīšanas ekrānā izvēloties iespēju **Atiestatīt**. Pēc informācijas atiestatīšanas iepriekš saglabātā informācija par lietotāja pielāgotajiem iestatījumiem un lietotāja e-pasta adresi, kā arī nesen nosūtīto e-pasta ziņojumu saraksts tiek dzēsti.

E-pasta paroles maiņa

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.
2 Izvēlieties .
3 Nospiediet [MENU].
4 Izvēlieties **Paroles nomaiņa**.
5 Ievadiet savu pašreizējo četru ciparu paroli.
6 Ievadiet jaunu četru ciparu paroli.
7 Vēlreiz ievadiet jauno paroli.
8 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, nospiediet [OK].
   - Uznirstošais logs pazūd automātiski pat tad, ja jūs nenospiežat [OK].

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Kamerā saglabātos fotoattēlus vai video var nosūtīt kā e-pasta pielikumus. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.
2 Izvēlieties .
3 Izvēlieties lodziņu **Vārds(e-pasts)**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
   - Ja informācija ir iepriekš saglabāta, tā tiks ievietota automātiski. (117. lpp.)
   - Lai izmantotu adresi no iepriekšējo sūtītāju saraksta, izvēlieties ▼ → adrese.
4 Izvēlieties lodziņu **Adresāts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
   - Lai izmantotu adresi no iepriekšējo saņēmēju saraksta, izvēlieties ▼ → adrese.
   - Lai pievienotu papildu adresātus, izvēlieties +. Var izvēlēties līdz pat 30 adresātiem.
   - Izvēlieties ✕, lai dzēstu adresi no saraksta.
5 Izvēlieties **Nākamais**.

6 Ritiniet līdz failiem, ko vēlaties nosūtīt, un pēc tam nospiediet [OK].
- Var atlasīt kopā līdz 20 failiem, kuru kopējais lielums nedrīkst pārsniegt 10 MB.

7 Izvēlieties **Next**.

8 Izvēlieties lodziņu **Komentārs**, ievadiet savu komentāru un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.

9 Izvēlieties **Sūtīt**.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci un nosūtīt e-pastu.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (108. lpp.)

- Pat ja fotoattēls bija veiksmīgi nosūtīts, kļūdas saņēmēja e-pasta kontā var novest pie tā noraidīšanas vai atzīšanas par mēstuli.
- E-pasta ziņojumu var nebūt iespējams nosūtīt, ja nav pieejams savienojums ar tīklu vai e-pasta konta iestatījumi nav pareizi.
- Nosūtāmo fotoattēlu maksimālā izšķirtspēja ir 2M, savukārt augšupielādējamo videoklipu maksimālais garums ir 30 sekundes pie VGA izšķirtspējas vai video klips, kas ierakstīts ar 240 (HQ). Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja tiks automātiski mainīta uz zemāku.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat nosūtīt e-pasta ziņojumu, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- E-pastu varat nosūtīt arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Koplietot (Wi-Fi)** → **E-pasts**.

Fotoattēlu augšupielāde mākoņa serverī

Jūs varat augšupielādēt fotoattēlus SkyDrive. Lai augšupielādētu fotoattēlus, pirms kameras savienošanas apmeklējiet Microsoft tīmekļa vietni un reģistrējieties.

1 kameras sākumekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.

2 Izvēlieties .
- Augšupielādējamā fotoattēla izmēru var mainīt, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Augšupielādējamā attēla izmērs**.

3 Izvēlieties **SkyDrive**.
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams izveidot kontu, izvēlieties **OK**.
- Kamera mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (108. lpp.)

4 Piesakieties ar savu ID un paroli.
- Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade”. (111. lpp.)
- Ja ir izveidots savienojums ar SkyDrive, sk. „Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana”. (109. lpp.)

5 Ritiniet līdz failiem, ko vēlaties augšupielādēt, un pēc tam nospiediet [OK].

6 Izvēlieties **Upload**.

- Atskaņošanas režīmā jūs varat augšupielādēt arī fotoattēlus mākoņa serverī, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Koplietot (Wi-Fi)** → Mākonis.
- Ja kameras atmiņā nav fotoattēlu, šo funkciju nevar izmantot.
- Kad augšupielādējat savus fotoattēlus SkyDrive, to izmērs tiks automātiski mainīts uz 2M, saglabājot malu attiecību.

Funkcijas Automātiskā dublēšana izmantošana fotoattēlu un video nosūtīšanai

Ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus uz datoru var nosūtīt bezvadu tīklā. Funkcija Automātiskā dublēšana darbojas tikai ar operētājsistēmu Windows.

Programmas instalēšana funkcijai Automātiskā dublēšana jūsu datorā

1. Instalējiet Intelli-studio datorā. (101. lpp.)
2. Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.
3. Nospiediet **OK** uznirstošajā logā.
   - Datorā tiks uzstādīta Autom. dubl. programma. Lai pabeigtu instalēšanu, rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.
4. Atvienojiet USB kabeli.
5. Atkal pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.
   - Kamera glabā informāciju par datoru, laino kameras varētu pārsūtīt failus uz datoru.

Pirms programmas instalēšanas nodrošiniet, lai dators būtu pieslēgts tīklam. Ja interneta savienojums nav pieejams, programma ir jāinstalē no komplektā iekļautā kompaktdiska.

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru

1. kameras sākumekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.
2. Izvēlieties .
   - Lai izmantotu Automātiskās dublēšanas funkciju, ir jākonfigurē dublēšanas datora informācija. Plašāku informāciju sk. „Programmas instalēšana funkcijai Automātiskā dublēšana jūsu datorā”. (121. lpp.)
3. Nospiediet [MENU], lai izvēlētos iespējas.
   - Lai dators pēc pārsūtīšanas beigām automātiski izslēgtos, izvēlieties **Pēc dublēšanas beidzēt datoru → Ieslēgts**.
4. Nospiediet [OK], lai uzsāktu dublēšanu.
   - Lai atceltu pārsūtīšanu, nospiediet [OK].
   - Dublēšanai nevar atlasīt atsevišķus failus. Šī funkcija dublē tikai jaunos kameras failus.
   - Dublēšanas progress tiks parādīts datora monitorā.
   - Kad pārsūtīšana ir beigusies, kamera automātiski izslēgsies pēc aptuveni 30 sekundēm. Izvēlieties **Atcelt**, lai atgrieztos uz iepriekšējo ekrānu un neļautu kamerai automātiski izslēgties.

- Ja dators atbalsta aktivizāciju lokālā tīklā (Wake on LAN), datoru var ieslēgt automātiski, meklējot datoru no kameras. (126. lpp.)
- Pievienojot kameru WLAN tīklā, atlasiet ar datoru savienoto AP.
- Kamera meklēs pieejamos piekļuves punktus arī tad, ja savienojums ar doto piekļuves punktu jau ir bijis izveidots.
- Ja failu sūtīšanas laikā izslēgsit kameru vai izņemsit akumulatoru, failu pārsūtīšana tiks pārtraukta.
- Izmantojot šo funkciju, kamerai ir pieejama tikai [**POWER**].
- Failu nosūtīšanai vienlaicīgi pie datora var pievienot tikai vienu kameru.
- Dublējums var tikt atcelts tīkla apstākļu dēļ.
- Fotoattēlus un video iespējams pārsūtīt uz datoru tikai vienu reizi. Failus nav iespējams pārsūtīt atkārtoti pat, ja jūs pieslēdzat savu kameru citam datoram.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Jums ir jāizslēdz Windows Firewall un jebkurus citus ugunsmūrus pirms šīs funkcijas izmantošanas.
- Var sūtīt līdz pat 1000 failiem.
- Datora programmatūrā servera nosaukums ir jāievada ar latīņu alfabēta burtiem un tas nevar būt garāks par 48 rakstzīmēm.

Fotoattēlu un videofailu skatīšana TV Link iespējotā televizorā

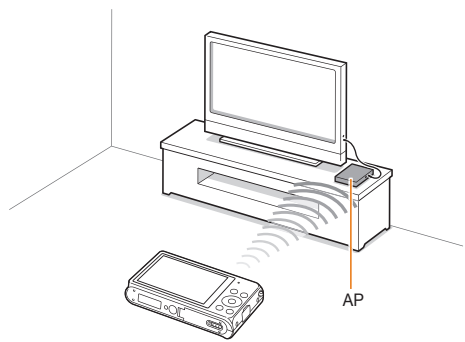
TV Link ir tehnoloģija, kas ļauj koplietot kameras multivides failus televizorā, kas savienots ar to pašu AP ierīci. Izmantojot šo tehnoloģiju, varat skatīt fotoattēlus un videofailus platekrāna televizorā.

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Wi-Fi>**.

2 Izvēlieties .
- Ja parādās vednes ziņojums, nospiediet [**OK**].
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (108. lpp.)

3 Izveidojiet televizoram savienojumu ar bezvadu tīklu, izmantojot AP ierīci.
- Papildu informāciju skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatā.

4 Televizorā atrodiet kameru un pārlūkojiet koplietotos fotoattēlus un videofailus.
- Informāciju par kameras meklēšanu un fotoattēlu un videofailu pārlūkošanu, izmantojot televizoru, skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatā.
- Video var netikt atainoti kvalitatīvā veidā atkarībā no televizora veida vai tīkla apstākļiem. Ja tā notiek, pārrakstiet video **VGA** vai **QVGA** kvalitātē un atskaņojiet vēlreiz. Ja, izmantojot bezvadu savienojumu, videoklipu atskaņošana televizorā nav kvalitatīva, mēģiniet pievienot kameru televizoram ar A/V kabeli.



- Varat koplietot līdz pat 1000 fotoattēliem vai videoklipiem.
- Televizora ekrānā varat apskatīt tikai fotoattēlus un videofailus, kas uzņemti ar šo kameru.
- Bezvadu savienojuma diapazons starp jūsu kameru un TV var mainīties atkarībā no AP specifikācijām.
- Ja kamera ir savienota ar diviem televizoriem, atskaņošana var būt lēnāka.
- Koplietotie fotoattēli vai videofaili būs oriģinālajā izmērā.
- Varat izmantot šo funkciju tikai ar TV Link iespējotiem televizoriem.
- Koplietotie fotoattēli un videofaili netiks saglabāti televizorā, taču tos iespējams saglabāt atkarībā no televizora specifikācijām.
- Laiks, kas vajadzīgs, lai pārsūtītu fotoattēlus un videofailus uz ierīci, atkarīgs no tīkla savienojuma, koplietojamo failu skaita un šo failu izmēra.
- Ja, skatot fotoattēlus vai videofailus televizorā, nepareizi izslēdzat kameru (piemēram, izņemot akumulatoru), televizors tik un tā atpazīs kameru kā pieslēgtu.
- Fotoattēlu un videoklipu secība kamerā var atšķirties no to secības televizorā.
- Fotoattēlu un videofailu ielādei un sākotnējai iestatīšanai vajadzīgais laiks ir atkarīgs no fotoattēlu un videofailu skaita, ko vēlaties koplietot.
- Ja skatot televizorā fotoattēlus un videofailus vienlaikus lietojat televizora tālvadības pulti vai veicat papildu darbības ar televizoru, šī funkcija var nedarboties pareizi.
- Ja, skatoties failus televizorā, tos kamerā pārkārtojat vai šķirojat, jums būs vēlreiz jāiestata sākotnējie iestatījumi, lai atjauninātu failu sarakstu televizorā.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.

Fotoattēlu pārsūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct

Ja kamera WLAN tīklā izveido savienojumu ar ierīci, kas atbalsta Wi-Fi Direct funkciju, uz šo ierīci ir iespējams nosūtīt fotoattēlus. Dažas ierīces var neatbalstīt šo funkciju.

1. Aktivizējiet ierīces Wi-Fi Direct opciju.
2. Uzņemšanas režīmā ritiniet uz fotoattēlu.
3. Nospiediet [MENU] un izvēlieties **Koplietot (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
   - Esot viena attēla skatīšanas režīmā, var sūtīt tikai vienu fotoattēlu vienlaikus.
   - Sīktēlu skatā varat atlasīt vairākus fotoattēlus, paritinot uz sīktēliem un nospiežot [OK]. Kad esat pabeidzis fotoattēlu atlasi, izvēlieties **Next**.
4. Kameras Wi-Fi Direct ierīču sarakstā izvēlieties ierīci.
   - Pārliecinieties, lai būtu ieslēgta Wi-Fi Direct ierīces opcija.
   - Varat izvēlēties kameru no Wi-Fi Direct ierīču saraksta.
5. Pārejot pie ierīces, ļaujiet kamerai izveidot savienojumu ar ierīci.
   - Fotoattēls tiks nosūtīts uz ierīci.

- Ja kameras atmiņā nav fotoattēlu, šo funkciju nevar izmantot.
- Ja atcelsiet savienojuma mēģinājumu pirms tā pabeigšanas, var kļūt neiespējams atkārtoti savienot kameru ar ierīci. Šādā gadījumā atjaunojiet ierīces programmaparatūru līdz jaunākajai versijai.

Par aktivizācijas lokālajā tīklā (Wake on LAN) funkciju

Izmantojot šo funkciju, datoru var automātiski ieslēgt ar kameru. Šī funkcija ir pieejama Samsung galda datoriem pēdējos 5 gadus (nav pieejama „viss vienā" veida datoriem.)

Jebkādi datora BIOS iestatījumi, kas atšķiras no šeit aprakstītajiem, var kaitēt datoram. Ražotājs nenes atbildību par kaitējumu, kas nodarīts, mainot datora BIOS iestatījumus.

Datora iestatīšana aktivizēšanai no miega režīma

1 Pieskarieties pie **Start** (Sākt) un atveriet **Control Panel** (Vadības panelis).

2 Konfigurējiet tīkla savienojumu.
- Windows 7:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) → **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) → **Change adapter settings** (Mainīt adaptera iestatījumus).
- Windows Vista:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) → **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) → **Manage network connections** (Pārvaldīt tīkla savienojumus).
- Windows XP:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet Connection** (Tīkla un interneta savienojums) → **Network Connection** (Tīkla savienojums).

3 Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz **Local Area** (Lokālais) un pēc tam noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti).

4 Noklikšķiniet **Configure** (Konfigurēt) → cilne **Power manage** (Barošanas pārvaldība) → **Allow this device to wake the computer** (Atļaut šai ierīcei aktivizēt datoru).

5 Noklikšķiniet uz **OK**.

6 Pārstartējiet datoru.

Datora iestatīšana ieslēgšanai

1 Ieslēdziet datoru un datora sāknēšanas laikā nospiediet F2.
- Tiks parādīta BIOS iestatījumu izvēlne.

2 Atlasiet cilni **Advanced** (Papildu) → **Power management Setup** (Barošanas pārvaldības iestatīšana).

3 Atlasiet **Resume on PME** (Atsākt no PME) → **Enabled** (Iespējots).

4 Nospiediet F10, lai saglabātu izmaiņas un turpinātu sāknēšanu.

5 Pieskarieties pie **Start** (Sākt) un atveriet **Control Panel** (Vadības panelis).

6 Konfigurējiet tīkla savienojumu.
- Windows 7:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) → **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) → **Change adapter settings** (Mainīt adaptera iestatījumus).
- Windows Vista:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) → **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) → **Manage network connections** (Pārvaldīt tīkla savienojumus).
- Windows XP:
  Noklikšķiniet uz **Network and Internet Connection** (Tīkla un interneta savienojums) → **Network Connection** (Tīkla savienojums).

7 Atlasiet ar tīkla adapteri saistītos draiverus.

8 Atlasiet cilni **Advanced** (Papildu) un iestatiet aktivizēšanas lokālajā tīklā izvēlnes.

- Šo funkciju nevar izmantot, ja ir aktivizēts ugunsmūris vai instalēta drošības programma.
- Lai ieslēgtu datoru ar WOL funkciju, datoram jābūt aktīvam savienojumam ar LAN. Pārliecinieties, vai deg datora LAN pieslēgvietas indikatora gaismiņa, kas nozīmē to, ka LAN savienojums ir aktīvs.
- Atkarībā no datora modeļa, kamera datoru var tikai aktivizēt.
- Atkarībā no datora OV vai draiveriem, aktivizēšanas lokālajā tīklā iestatījumu izvēlnes nosaukumi var mainīties.
  - izvēlņu nosaukumu iestatīšanas piemēri: Enable PME, Wake on LAN utt.
  - izvēlņu vērtību iestatīšanas piemēri: Enable, Magic packet utt.

Iestatījumi

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Iestatījumu izvēlne 129
- Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 129
- Skaņa 130
- Ekrāns 130
- Savienojamība 131
- Vispārīgi 132

Iestatījumu izvēlne

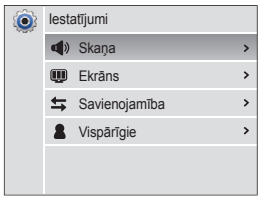
Uzziniet, kā konfigurēt kameras iestatījumus.

Piekļūšana iestatījumu izvēlnei

1 Sākuma ekrānā ritiniet uz **<Pamata>**.

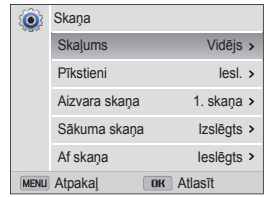
2 Izvēlieties .

3 Izvēlieties izvēlni.

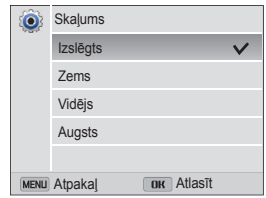


Iespēja	Apraksts
	Skaņa: dažādu kameras skaņu un skaļuma līmeņu iestatīšana. (130. lpp.)
	Ekrāns: displeja iestatījumu pielāgošana. (130. lpp.)
	Savienojamība: savienojuma opciju iestatīšana. (131. lpp.)
	Vispārīgie: kameras sistēmas iestatījumu, piemēram, atmiņas formāta, noklusējuma faila nosaukuma un USB režīma, maiņa. (132. lpp.)

4 Izvēlieties elementu.



5 Izvēlieties iespēju.



6 Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiediet [**MENU**].

Skaņa

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Skaļums	Iestatiet visu skaņu skaļuma līmeni. (**Izslēgts**, **Zems**, **Vidējs***, **Augsts**)
Pīkstieni	Iestatiet skaņu, kas atskanēs, kad nospiedīsit pogas vai pārslēgsit režīmus. (**Izslēgts**, **Iesl.***)
Aizvara skaņa	Iestatiet skaņu, kura atskanēs, ja aizvara poga tiks nospiesta līdz pusei. (**Izslēgts**, **1. skaņa***, **2. skaņa**, **3. skaņa**)
Sākuma skaņa	Iestatiet skaņu, kas atskanēs, kad kamera tiks ieslēgta. (**Izslēgts***, **Lidoj.**, **Lāzeršovs**, **Mākonis**)
Af skaņa	Iestatiet, lai atskanētu skaņa, ja aizvara poga tiek nospiesta līdz pusei. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)

Ekrāns

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Sākuma attēls	Iestatiet sākuma attēlu, kas tiek parādīts, ieslēdzot kameru. • **Izslēgts***: nerādīt sākuma attēlu. • **Logotips**: parādīt iekšējā atmiņā saglabātu noklusējuma attēlu. • **Lietot.att.**: izvēlieties Lietotāja attēlu no atmiņā esošajiem foto. • Kamera vienlaicīgi iekšējā atmiņā var saglabāt tikai vienu lietotāja attēlu. • Ja kā lietotāja attēlu izvēlaties jaunu fotoattēlu vai atiestatāt kameru, tā izdzēsīs pašreizējo attēlu.
Fona attēli	Iestatiet sākuma ekrāna tapeti ar vēlamo attēlu. (**Fona attēlu galerija**, **Albums**)
Vadlīnija	Izvēlieties vedni, kas palīdzēs izveidot sižetu. (**Izslēgts***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Krusts**, **Diagonāle**)
Datuma/laika displejs	Iestatiet, vai kameras displejā rādīt datumu un laiku. (**Izslēgts***, **Ieslēgts**)
Palīdzības ceļveža displejs	Parāda īsu iespējas vai izvēlnes aprakstu. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Displ. spil.	Pielāgojiet ekrāna spilgtumu. (**Automātisks***, **Tumšs**, **Normāls**, **Spilgts**) Atskaņošanas režīmā tiek fiksēts **Normāls**, pat ja ir izvēlēts **Automātisks**.
Ātrais skats	Iestatiet, vai rediģēt uzņemto attēlu, pirms atgriezties fotografēšanas režīmā. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)
Enerģijas taupīšana	Ja 30 sekunžu laikā netiek veikta neviena darbība, kamera automātiski pārslēdzas enerģijas taupīšanas režīmā. (**Izslēgts***, **Ieslēgts**) • Lai atsāktu kameras izmantošanu, enerģijas taupīšanas režīmā nospiediet jebkuru pogu, izņemot [**POWER**]. • Arī tad, ja enerģijas taupīšanas režīms nebūs iestatīts, 30 sekundes pēc pēdējās darbības veikšanas ekrāns satumsīs, lai taupītu elektroenerģiju.

Savienojamība

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Video izeja	Iestatiet video signāla izeju atbilstoši savam reģionam. • **NTSC**: ASV, Kanāda, Japāna, Koreja, Taivāna, Meksika. • **PAL** (atbalsta tikai BDGHI): Austrālija, Austrija, Beļģija, Ķīna, Dānija, Anglija, Somija, Francija, Vācija, Itālija, Kuveita, Malaizija, Nīderlande, Jaunzēlande, Norvēģija, Singapūra, Spānija, Zviedrija, Šveice, Taizeme.
USB	Izvēlieties režīmu, kas tiks izmantots, ja kamera tiks pievienota datoram vai printerim ar USB kabeli. • **Dators***: kameras pievienošana datoram, lai pārsūtītu failus. • **Printeris**: kameras pievienošana printerim, lai drukātu failus. • **Režīma atlasīšana**: manuāla USB režīma atlasīšana, kad kamera tiek pievienota datoram.
Datora programmatūra	Iestatiet, lai programma Intelli-studio tiktu palaista automātiski, ja kamera tiek pievienota datoram. (**Izslēgt**, **Ieslēgt***)

Vispārīgi

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Ierīces informācija (tikai DV300F/ DV305F)	Skatiet savas kameras Mac adresi un sērijas numuru.
Language	Iestatiet displeja teksta valodu.
Laika josla	Iestatiet savas atrašanās vietas laika joslu. Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, izvēlieties **Ceļojuma** un izvēlieties atbilstošu laika joslu. (**Māju***, **Ceļojuma**)
Datuma/Laika uzstādīšana	Iestatiet datumu un laiku.
Datuma veids	Iestatiet datuma formātu. (**GGGG/MM/DD**, **MM/DD/GGGG**, **DD/MM/GGGG**) Noklusējuma datuma tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.
Laika tips	Iestatiet laika formātu. (**12 st.**, **24 st.**) Noklusējuma laika tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Faila Nr.	Norādiet, kā nosaukt failus. • **Atiestatīt**: iestatiet, lai failu numerācija sāktos ar 0001, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • **Sērija***: iestatiet esošās failu numerācijas turpināšanu, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • Pirmās mapes noklusējuma nosaukums ir 100PHOTO, bet pirmā faila noklusējuma nosaukums ir SAM_0001. • Failu numuri palielinās pēc kārtas, sākot no SAM_0001 līdz pat SAM_9999. • Mapju numuri palielinās pēc kārtas, sākot no 100PHOTO līdz pat 999PHOTO. • Maksimālais vienā mapē saglabājamo failu skaits ir 9999. • Kamera nosaka failu nosaukumus atbilstoši kameras failu sistēmas izveides (Design rule for Camera File system — DCF) standarta prasībām. Ja ar nolūku tiks mainīti failu nosaukumi, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failus.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Ieraksts	Iestatiet, vai uz drukātiem fotoattēliem ir jāparāda datums un laiks. (**Izslēgts***, **Datums**, **Dat. un laiks**) • Datums un laiks tiks parādīti fotoattēla apakšējā labajā stūrī. • Daži printeru modeļi var neuzdrukāt datumu un laiku pareizi. • Uz fotoattēla tiks attēlots datums un laiks, ja: - sižets režīmā izvēlieties **Teksts**; - izvēlēsieties Tiešā panorāma, Attēls attēlā, Pašportrets, Bērni, Lēciena uzņēmums, Inteliģentais portrets, Jocīga seja vai Foto filma režīmu; - jūs uzņemat fotogrāfiju ar priekšējo displeju.
Automātiskais izsl. režīms	Iestatiet kameras automātisku izslēgšanos, ja noteikta laika perioda ietvaros netiks veiktas nekādas darbības. (**Izslēgts**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Pēc akumulatora nomaiņas iestatījumi nemainās. • Kamera automātiski neizslēgsies, ja tā tiks pievienota datoram, printerim vai WLAN un ja tiks atskaņota slaidrāde vai video klipi.
Af indikators	Iestatiet palīgspuldzes automātisku ieslēgšanos tumšās vietās, lai palīdzētu iestatīt fokusu. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Formāts	Formatējiet iekšējo atmiņu un atmiņas karti. Formatēšanas laikā tiks izdzēsti visi faili, ieskaitot aizsargātos failus. (**Jā**, **Nē**) Var rasties kļūdas, ja tiks izmantota ar cita ražojuma kameru, atmiņas karšu lasītāju vai datoru formatēta atmiņas karte. Pirms atmiņas karšu izmantošanas fotoattēlu saglabāšanai formatējiet tās ar kameru.
Atiestatīt	Atiestatiet izvēlnes un fotografēšanas iespējas. Datums un laiks, valoda, kā arī video izvades iestatījumi netiks atiestatīti. (**Jā**, **Nē**)

Pielikumi

Uzziniet informāciju par kļūdu paziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

Kļūdu paziņojumi 135
Kameras apkope 137
- Kameras tīrīšana 137
- Kameras lietošana un glabāšana 138
- Informācija par atmiņas kartēm 139
- Informācija par akumulatoru 142

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 146
Kameras tehniskie dati 149
Terminu skaidrojums 153
Deklarācijas paziņojums oficiālajās valodās 159
Alfabētiskais rādītājs 161

Kļūdu paziņojumi

Kad tiek parādīti turpmāk minētie kļūdu paziņojumi, izmēģiniet šos risinājumus.

Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti.
Neatbalstīta karte.	Ievietotā atmiņas karte nav saderīga ar jūsu kameru. Ievietojiet microSD, microSDHC vai microSDXC atmiņas karti.
Savienojums neizdevās.	• Kamera nevar izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot atlasīto piekļuves punktu. Atlasiet citu piekļuves punktu un mēģiniet vēlreiz. • Kamerai neizdevās izveidot savienojumu ar citu kameru. Vēlreiz mēģiniet izveidot savienojumu.
DCF Full Error	Failu nosaukumi neatbilst DCF standartam. Pārsūtiet atmiņas kartē esošos failus uz datoru un formatējiet karti. Pēc tam atveriet Iestatījumu izvēlni un izvēlieties **Faila Nr.** → **Atiestatīt**. (132. lpp.)
Ierīce atvienota.	Savienojums ar tīklu atvienots fotoattēlu pārsūtīšanas laikā. Vēlreiz atlasiet ierīci TV Link.
Faila kļūda	Izdzēsiet bojāto failu vai sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
Neatbalstīta failu sistēma.	Jūsu kamera neatbalsta ievietotās atmiņas kartes failu sistēmu FAT. Formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
Inicializācija neizdevās.	• Ieslēdziet TV Link tīklā iespējotās adreses. • Kamerai neizdevās atrast TV Link iespējotu ierīci.
Nederīga parole.	Parole failu pārsūtīšanai uz citu kameru ir nepareiza. Vēlreiz ievadiet pareizo paroli.
Zems baterijas līmenis	Ievietojiet uzlādētu akumulatoru vai veiciet akumulatora uzlādi.
Atmiņa pilna	Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu atmiņas karti.

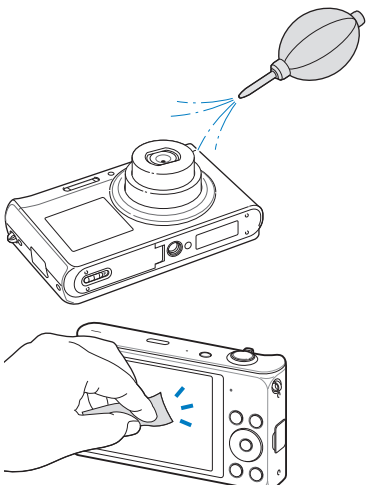
Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Nav attēlu faila	Uzņemiet attēlus vai ievietojiet atmiņas karti, kas satur fotoattēlus.
Fotogrāfijas pārsūtīšana neizdevās.	Savienojums ar tīklu atvienots fotoattēlu pārsūtīšanas laikā. Vēlreiz mēģiniet ieslēgt TV Link funkciju.
Fotogrāfijas saņemšana neizdevās.	Kamerai neizdevās saņemt fotoattēlu no sūtītāja kameras. Palūdziet otru cilvēku vēlreiz nosūtīt failu.
Pārsūtīšana neizdevās.	• Kamerai neizdevās nosūtīt fotoattēlu uz citu kameru. Mēģiniet sūtīt vēlreiz. • Kamerai neizdevās nosūtīt e-pastu vai fotoattēlu uz TV Link ierīci. Pārbaudiet tīkla savienojumu un mēģiniet vēlreiz.

Kameras apkope

Kameras tīrīšana

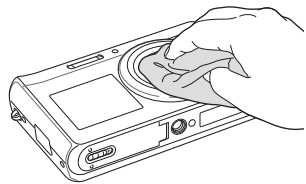
Kameras objektīvs un displejs

Lai notīrītu putekļus, lietojiet putekļu slotiņu. Uzmanīgi noslaukiet objektīvu ar mīkstu drāniņu. Ja putekļus neizdodas noslaucīt, uzklājiet uz objektīva tīrīšanas salvetes objektīvu tīrīšanas šķidrumu un uzmanīgi notīriet objektīvu.



Kameras korpuss

Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu, sausu drāniņu.



- Ierīces tīrīšanai neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai spirtu. Šie šķīdumi var sabojāt kameru vai izraisīt nepareizu tās darbību.
- Nespiediet objektīva vāciņu un netīriet to ar putekļu slotiņu.

Kameras lietošana un glabāšana

Kameras lietošanai un glabāšanai nepiemērotas vietas

- Izvairieties no kameras pakļaušanas ļoti aukstu un ļoti karstu temperatūru ietekmei.
- Izvairieties no kameras lietošanas vietās, kur ir ļoti augsts gaisa mitruma līmenis vai kur iespējamas krasas gaisa mitruma līmeņa izmaiņas.
- Izvairieties no kameras pakļaušanas tiešai saules staru ietekmei un tās glabāšanas karstās, nepietiekami ventilējamās vietās, piemēram, automobilī vasaras laikā.
- Lai nepieļautu nopietnu kameras un displeja bojājumu rašanos, aizsargājiet kameru pret triecieniem, nesaudzīgu apiešanos un pārmērīgu vibrāciju.
- Lai nerastos kustīgo daļu un iekšējo sastāvdaļu bojājumi, nelietojiet un nenovietojiet kameru putekļainā, netīrā, mitrā vai slikti vēdināta vietā.
- Nelietojiet kameru degvielas, viegli uzliesmojošu vielu vai viegli uzliesmojošu ķimikāliju tuvumā. Neuzglabājiet un nepārvietojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai sprādzienbīstamus materiālus kameras vai tās piederumu atrašanās vietā.
- Neglabājiet kameru vietā, kur atrodas naftalīns.

Izmantošana pludmalēs vai piekrastēs

- Lietojot kameru pludmalē vai citās līdzīgās vietās, nodrošiniet, lai kamerā neiekļūst smiltis un netīrumi.
- Šī kamera nav ūdensdroša. Nepieskarieties akumulatoram, adapterim vai atmiņas kartei ar mitrām rokām. Darbojoties ar kameru ar mitrām rokām, var izraisīt kameras bojājumus.

Glabāšana ilgstošā laika periodā

- Uzglabājot kameru ilgstošā periodā starp izmantošanas reizēm, ievietojiet to cieši noslēdzamā konteinerā ar absorbējošu materiālu, piemēram, silikagelu.
- Ja kamera ilgāku laiku netiks lietota, izņemiet no tās akumulatorus. Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus.
- Laika gaitā nelietotie akumulatori izlādēsies, un pirms kameras lietošanas tie būs atkal jāuzlādē.
- Pašreizējo datumu un laiku var inicializēt, kad kamera tiek ieslēgta pēc tam, kad tai bijusi izņemta baterija vairāk nekā 40 stundas.

Lietojot kameru, uzmanieties no mitrām vidēm

Pārvietojot kameru no aukstas vides siltā vidē, uz kameras iekšējām sastāvdaļām un objektīva var rasties kondensāts. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un nogaidiet vismaz 1 stundu. Ja kondensāts izveidojas uz atmiņas kartes, izņemiet atmiņas karti no kameras un pirms tās ievietošanas no jauna nogaidiet, līdz viss mitrums būs iztvaikojis.

Citi brīdinājumi

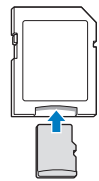
- Neviciniet siksniņā pakārtu kameru. Citādi varat radīt savainojumus sev vai citiem, vai arī sabojāt kameru.
- Nekrāsojiet kameru, jo krāsa var traucēt kustīgo daļu darbībai un kameras pareizai darbībai.
- Ja kamera netiek lietota, izslēdziet to.

- Kamera sastāv no jutīgām detaļām. Neļaujiet kamerai saņemt triecienus.
- Ja kamera netiek izmantota, ievietojiet to kameras somiņā, lai aizsargātu displeju no ārēju spēku ietekmes. Aizsargājiet kameru no saskrāpēšanas, neļaujot tai nonākt saskarē ar smiltīm, asiem priekšmetiem un monētām.
- Nelietojiet kameru, ja displejs ir ieplaisājis vai saplīsis. Saplīsis stikls vai akrils var izraisīt sejas un roku savainojumus. Nogādājiet kameru Samsung servisa centrā, lai veiktu tās remontu.
- Nekādā gadījumā nenovietojiet kameras, akumulatorus, lādētājus vai piederumus uz sildierīcēm, to tuvumā vai pašās sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai radiatoros. Šīs ierīces var deformēties un pārkarst, kā arī var tikt izraisīta aizdegšanās vai eksplozija.
- Nenovietojiet objektīvu tiešos saules staros, jo tas var izmainīt attēlu sensora krāsu vai izraisīt tā nepareizu darbību.
- Aizsargājiet objektīvu pret pirkstu nospiedumiem un skrāpējumiem. Tīriet objektīvu ar mīkstu, tīru drāniņu bez plūksnām, kas paredzēta objektīvu tīrīšanai.
- Ja kamera saņems triecienu, ir iespējams, ka tā izslēgsies. Tas notiek, lai aizsargātu atmiņas karti. Lai kameru atkal izmantotu, vēlreiz to ieslēdziet.
- Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
- Ja kamera tiks lietota zemu temperatūru ietekmē, tās ieslēgšana var aizņemt nedaudz laika, var būt novērojama īslaicīga krāsu maiņa vai parādīties attēla atliekas. Šīs parādības nenorāda uz kameras darbības traucējumiem un pazudīs, kad kameras temperatūra atkal būs normāla.
- Krāsa vai metāls kameras korpusā cilvēkiem ar jutīgu ādu var izraisīt alerģijas, niezi, ekzēmu vai pietūkumu. Ja jums rodas kāds no šiem simptomiem, nekavējoties pārtrauciet izmantot kameru un sazinieties ar ārstu.
- Neievietojiet kameras nodalījumos, slotos vai piekļuves vietās svešķermeņus. Garantija nesedz bojājumus, kas rodas kameras nepareizas lietošanas dēļ.
- Neremontējiet kameru pats un neļaujiet to darīt arī citām nekvalificētām personām. Garantija nesedz izmaksas par bojājumiem, kas radušies nekvalificēta remonta dēļ.

Informācija par atmiņas kartēm

Atbalstītās atmiņas kartes

Ievietojiet microSD, microSDHC vai microSDXC atmiņas karti.



Lai nolasītu datus ar datoru vai atmiņas karšu lasītāju, ievietojiet atmiņas karti karšu adapterī.

Atmiņas kartes ietilpība

Atmiņas kartes ietilpība var mainīties atkarībā no fotografēšanas sižetiem vai fotografēšanas apstākļiem. Šie ietilpību rādītāji ir aprēķināti, vadoties pēc 1 GB microSD kartes:

Foto

Izmērs	Ļoti augsta	Augsta	Normāla
16M	105	206	303
14M	117	230	337
12M	140	275	406
10M	166	323	469
5M	319	607	858
3M	522	954	1336
2M	742	1336	1878
1M	1582	2505	3006

Video

Izmērs	30 kadri sekundē	15 kadri sekundē
HD 1280 X 720	Apm. 14' 55"	Apm. 28' 54"
VGA 640 X 480	Apm. 34' 55"	Apm. 65' 40"
QVGA 320 X 240	Apm. 134' 34"	Apm. 231' 14"
240 WEB Koplietošanai (Tikai DV300F/DV305F)	Apm. 134' 34"	Apm. 231' 14"

* Minētie skaitļi noteikti, mērot bez tālummaiņas funkcijas. Lietojot tālummaiņu, pieejamais ierakstīšanas laiks var mainīties. Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.

Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes

- Nepieļaujiet atmiņas karšu novietošanu vietās ar ļoti zemu vai ļoti augstu temperatūru (zem 0° C/32° F vai virs 40° C/104° F). Ārkārtējas temperatūras var izraisīt atmiņas karšu disfunkciju.
- Ievietojiet atmiņas karti pareizajā virzienā. Ievietojot atmiņas karti nepareizā virzienā, iespējams sabojāt kameru un atmiņas karti.
- Nelietojiet atmiņas kartes, kas pirms tam ir formatētas, izmantojot citas kameras vai datoru. Atkārtoti formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
- Ievietojot vai izņemot atmiņas karti, izslēdziet kameru.
- Kamēr indikators mirgo, neizņemiet atmiņas karti un neizslēdziet kameru, jo šādi var bojāt informāciju, kas atrodas kartē.
- Kad atmiņas kartes kalpošanas laiks ir beidzies, tajā vairs nav iespējams saglabāt fotoattēlus. Izmantojiet jaunu atmiņas karti.
- Nelociet, nemetiet un nepakļaujiet atmiņas kartes smagu priekšmetu vai spiediena iedarbībai.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas spēcīgu magnētisko lauku tuvumā.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas vietās ar paaugstinātu temperatūru, paaugstinātu atmosfēras mitruma līmeni vai kodīgu vielu klātbūtni.
- Aizsargājiet atmiņas kartes no mitruma, netīrumiem un nepazīstamām vielām. Ja atmiņas karte ir netīra, pirms ievietošanas kamerā noslaukiet to ar mīkstu drāniņu.
- Atmiņas karte un atmiņas kartes slots nedrīkst nonākt saskarē ar šķidrumiem, netīrumiem vai citām nevēlamām vielām. Ja iepriekš minētais netiek ievērots, atmiņas karte vai kamera var darboties kļūdaini.
- Pārnēsājot atmiņas karti, izmantojiet futrāli, lai pasargātu karti no statiskās elektrības.
- Svarīgu informāciju glabājiet citā datu nesējā, piemēram, cietajā diskā vai CD/DVD diskā.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, atmiņas karte var kļūt silta. Šī parādība ir normāla un nenorāda uz darbības traucējumiem.

Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Informācija par akumulatoru

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus.

Akumulatoru tehniskie dati

Specifikācija	Apraksts
Modelis	BP88A
Veids	Litija jonu akumulators
Elementa kapacitāte	880 mAh
Spriegums	3,7 V
Uzlādes laiks* (ja kamera ir izslēgta)	Aptuveni 210 min

* Akumulatora uzlādēšana, pievienojot to datoram, var aizņemt vairāk laika.

Akumulatora darbības laiks

Vidējais fotografēšanas laiks/ fotoattēlu skaits		Pārbaudes apstākļi (ja akumulators ir pilnībā uzlādēts)
Fotoattēli	Aptuveni 130 min/ Aptuveni 260 foto	Baterijas laiks tika pārbaudīts šādos apstākļos: režīmā Programma, tumsā, izšķirtspēja 16M, Augsta kvalitāte, OIS. 1. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**, veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 2. Iestatiet zibspuldzes iespēju pozīcijā **Izslēgt**, veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 3. Veiciet 1. un 2. darbību, nogaidot 30 sekundes aiz katras darbības. Atkārtojiet šo procesu 5 minūšu ilgumā un pēc tam izslēdziet kameru uz 1. minūti. 4. Atkārtojiet no 1. līdz 3. darbībai.
Videoklipi	Aptuveni 80 min	Ierakstiet videoklipus **HD** izšķirtspējā 30 fps.

- Iepriekš minētās vērtības tika noteiktas, izmantojot Samsung standartus, un tās var atšķirties atkarībā no faktiskā lietojuma.
- Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.
- Izmantojot tīkla funkcijas, akumulators izlādēsies ātrāk.

Paziņojums par zemu akumulatora uzlādes līmeni

Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora ikona iekrāsosies sarkana un parādīsies paziņojums „**Zems baterijas līmenis**”.

Piezīmes par akumulatora lietošanu

- Nepieļaujiet akumulatoru novietošanu vietās ar ļoti zemu vai ļoti augstu temperatūru (zem 0° C/32° F vai virs 40° C/104° F). Ārkārtējas temperatūras var mazināt akumulatoru uzlādes spēju.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, akumulatoru nodalījuma apkārtne var kļūt silta. Tas neietekmē kameras normālu izmantošanu.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Par 0° C/32° F zemāku temperatūru ietekmē var samazināties akumulatoru kapacitāte un akumulatoru darba mūžs.
- Zemu temperatūru ietekmē akumulatoru kapacitāte var samazināties, bet, temperatūrai atgriežoties normas robežās, tā atjaunosies.

Brīdinājumi attiecībā uz akumulatora lietošanu

Akumulatora, lādētāju un atmiņas karšu aizsardzība pret bojājumiem

Neļaujiet baterijām saskarties ar metāla priekšmetiem, jo tas var radīt savienojumu starp baterijas + un – spailēm, tādējādi īslaicīgi vai neatgriezeniski sabojājot baterijas, vai arī izraisot aizdegšanos vai elektrotraumu gūšanu.

Piezīmes par akumulatora uzlādi

- Ja statusa indikators ir izslēgts, pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi.
- Ja kamera uzlādes laikā ir ieslēgta, akumulators var neuzlādēties līdz galam. Pirms akumulatora uzlādes izslēdziet kameru.
- Akumulatora uzlādes laikā nelietojiet kameru. Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Pirms kameras ieslēgšanas nogaidiet, līdz akumulators būs uzlādējies vismaz 10 minūšu ilgumā.
- Ja kamera tiks pievienota ārējam elektroenerģijas avotam, kamēr akumulators ir izlādējies, funkciju ar augstu enerģijas patēriņu izmantošanas rezultātā kamera izslēgsies. Lai kameru izmantotu normālā režīmā, uzlādējiet akumulatoru no jauna.

- Ja pieslēdzat barošanas kabeli, kad akumulators ir pilnīgi uzlādēts, statusa lampa ieslēdzas uz apmēram 30 minūtēm.
- Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Lādējiet akumulatoru, kamēr deg sarkans statusa indikators.
- Ja statusa indikators mirgo sarkanā krāsā, atvienojiet un atkārtoti pievienojiet kabeli vai arī izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
- Lādējot akumulatoru, kad kabelis ir pārkarsis vai temperatūra ir pārāk liela, statusa lampiņa var iemirgoties sarkanā krāsā. Uzlāde sāksies, kad akumulators būs atdzisis.
- Pārāk ilga akumulatoru uzlāde var saīsināt akumulatoru ekspluatācijas laiku. Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet kabeli no kameras.
- Nelokiet maiņstrāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus. Citādi vadu var sabojāt.

Piezīmes par uzlādi, ja kamera ir pievienota datoram

- Lietojiet tikai komplektācijā iekļauto USB kabeli.
- Akumulatoru var neizdoties uzlādēt, ja:
  - lietosit USB centrmezglu;
  - datoram ir pievienotas citas USB ierīces;
  - pievienosit kabeli datora priekšpusē esošam portam;
  - datora USB ports neatbalsta izejas jaudas standartu (5 V, 500 mA).

Uzmanīga un pareiza atbrīvošanās no akumulatoriem un lādētājiem

- Nemetiet akumulatorus ugunī. Atbrīvojoties no lietotajiem akumulatoriem, ievērojiet vietējos noteikumus.
- Nenovietojiet akumulatoru vai kameru sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai uz radiatoriem. Akumulators pārkarstot var eksplodēt.

Nepareizi vai bezrūpīgi apejoties ar akumulatoru, iespējami ievainojumi vai nāve. Drošības nolūkos ievērojiet šīs instrukcijas, kā pareizi apieties ar akumulatoru:

- Nepareizi apejoties ar akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt. Ja ievērojat kādas akumulatora deformācijas, plaisas vai citas novirzes no normas, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
- Lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus akumulatoru lādētājus un adapterus, un uzlādējiet akumulatoru tikai šajā rokasgrāmatā aprakstītajā kārtībā.
- Nenovietojiet akumulatoru apsildes ierīču tuvumā un neuzglabājiet to pārlieku siltos apstākļos, piemēram, slēgtā mašīnā, vasarā.
- Neievietojiet akumulatoru mikroviļņu krāsnī.
- Neglabājiet akumulatoru karstās, mitrās vietās, piemēram, pirtīs vai dušas telpās.
- Neatstājiet ierīci ilgstoši uz ugunsnedrošām virsmām, piemēram, gultās, uz paklājiem vai uz elektriskām segām.
- Kad ierīce ir ieslēgta, neatstājiet to ilgstoši ierobežotā telpā.
- Neļaujiet akumulatora spailēm saskarties ar metāla priekšmetiem, piemēram, kaklarotām, monētām, atslēgām vai pulksteņiem.
- Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus.
- Neizjauciet akumulatoru un nepieļaujiet tā caurduršanu ar asiem priekšmetiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru augstam spiedienam vai saspiešanai.
- Nepakļaujiet akumulatoru spēcīgiem triecieniem, piemēram, nometot no augstas vietas.
- Nepakļaujiet akumulatoru temperatūrām, kas pārsniedz 60° C (140° F).
- Neļaujiet akumulatoram saskarties ar mitrumu vai šķidrumiem.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules vai uguns ietekmei u.c.

Vadlīnijas, kā atbrīvoties no izstrādājuma

- Atbrīvojieties no akumulatora uzmanīgi.
- Nemetiet akumulatoru ugunī.
- Attiecināmie noteikumi var mainīties atbilstoši valstij vai reģionam. Atbrīvojieties no akumulatora saskaņā ar visiem vietējiem un valsts likumiem.

Akumulatora uzlādes vadlīnijas

Uzlādējiet akumulatoru tikai veidā, kurš aprakstīts šajā lietotāja rokasgrāmatā. Nepareizi lādējot akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt.

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru

Ja rodas problēmas, pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru, mēģiniet tās novērst, izmantojot problēmu novēršanas ieteikumus. Ja izmantojāt piedāvātos problēmu novēršanas risinājumus, taču problēmas novērst neizdevās, sazinieties ar vietējo ierīces tirgotāju vai klientu apkalpošanas centru.

Atstājot savu kameru tehniskās apkopes centrā, atstājiet arī citas sastāvdaļas, kuru dēļ, iespējams, radās kļūme, piemēram, atmiņas karti un akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Kameru nevar ieslēgt	• Pārbaudiet, vai ir ievietots akumulators. • Pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi. (17. lpp.) • Uzlādējiet akumulatoru.
Kamera pēkšņi izslēdzas	• Uzlādējiet akumulatoru. • Kamera, iespējams, darbojas automātiskās izslēgšanas režīmā. (133. lpp.) • Kamera var izslēgties, lai nepieļautu atmiņas kartes bojājumus, kas var rasties pēc trieciena. Vēlreiz ieslēdziet kameru.
Akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās	• Baterijas uzlādes līmenis var krasi samazināties zemā temperatūrā (zem 0° C/32° F). Neļaujiet akumulatoram atdzist — ielieciet to kabatā. • Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Ja nepieciešams, uzlādējiet akumulatoru atkārtoti. • Akumulators nolietojas, un pēc laika tas ir jānomaina. Ja akumulatora kalpošanas ilgums strauji samazinās, iegādājieties jaunu akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nav iespējams uzņemt fotoattēlus	• Atmiņas kartē nepietiek vietas. Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu karti. • Formatējiet atmiņas karti. • Atmiņas karte ir bojāta. Iegādājieties jaunu atmiņas karti. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Uzlādējiet akumulatoru. • Pārliecinieties, vai akumulators ir ievietots pareizi.
Kameras darbība pēkšņi tiek apturēta	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kamera uzkarst	Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
Zibspuldze nedarbojas	• Iespējams, ka zibspuldzes iespēja ir iestatīta uz **Izslēgt**. (64. lpp.) • Zibspuldzi nevar izmantot dažos režīmos.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Zibspuldze pēkšņi iedegas	Zibspuldze var iedegties statiskās elektrības izlādes dēļ. Tas nenorāda uz kameras darbības traucējumiem.
Nepareizs datums un laiks	Displeja iestatījumos iestatiet datumu un laiku. (132. lpp.)
Displejs vai pogas nedarbojas	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kameras displejs nedarbojas atbilstoši	Ja lietojat kameru ļoti zemā temperatūrā, iespējams, kameras ekrāns nedarbosies pareizi vai būs redzamas krāsas izmaiņas. Lai nodrošinātu kameras ekrāna pareizu darbību, lietojiet kameru piemērotā temperatūrā.
Atmiņas kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti. Plašāku informāciju skatiet nodaļā „Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes”. (141. lpp.)
Nevar demonstrēt failus	Ja mainīt faila nosaukumu, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failu (faila nosaukumam jāatbilst DCF standartam). Ja rodas šāda veida problēma, atskaņojiet failus datorā.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Fotoattēls ir neskaidrs	• Pārliecinieties, vai iestatītā fokusēšanas iespēja ir piemērota tuvplānu uzņemšanai. (67. lpp.) • Pārbaudiet, vai objektīvs ir tīrs. Ja tas tā nav, notīriet objektīvu. (137. lpp.) • Pārliecinieties, vai fotografējamais objekts atrodas zibspuldzes darbības diapazonā. (150. lpp.)
Fotoattēlā redzamās krāsas neatbilst faktiskajam sižetam	Nepareizs baltā balanss var radīt neatbilstošu krāsu. Izvēlieties gaismas avotam piemērotu pareizu baltā balansa opciju. (76. lpp.)
Fotoattēls ir par spilgtu	Fotoattēls ir pārgaismots. • Izslēdziet zibspuldzi. (64. lpp.) • Pielāgojiet ISO jutību. (66. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību. (74. lpp.)
Fotoattēls ir par tumšu	Fotoattēls ir nepietiekami apgaismots. • Ieslēdziet zibspuldzi. (64. lpp.) • Pielāgojiet ISO jutību. (66. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību. (74. lpp.)

Problēma	Ieteicamais risinājums
Televizorā nav redzami fotoattēli	• Pārbaudiet, vai kamera ir pareizi pievienota televizoram, izmantojot audiovideo kabeli. • Pārbaudiet, vai atmiņas kartē ir fotoattēli.
Dators neatpazīst kameru	• Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Pārbaudiet, vai lietojat atbalstītu operētājsistēmu.
Failu pārsūtīšanas laikā dators pārtrauc savienojumu ar kameru	Failu pārsūtīšana, iespējams, ir pārtraukta statiskās elektrības izlādes dēļ. Atvienojiet USB kabeli un pievienojiet to vēlreiz.
Dators nedemonstrē videoklipus	Video klipus var nebūt iespējams atskaņot ar dažām video atskaņošanas programmām. Lai atskaņotu ar jūsu kameru uzņemtos video failus, savā datorā instalējiet un lietojiet Intelli-studio programmatūru. (101. lpp.)
Intelli-studio nedarbojas pareizi.	• Aizveriet programmu Intelli-studio un restartējiet to. • Programmu Intelli-studio nevar lietot Macintosh datoros. • Raugieties, lai Iestatījumu izvēlnē vienums **Datora programmatūra** būtu iestatīts uz **Ieslēgts**. (131. lpp.) • Atkarībā no datora specifikācijām un vides, iespējams, programmu nevarēs palaist automātiski. Šādā gadījumā datorā noklikšķiniet uz **Sākt** → **Visas programmas** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio**.
Jūsu TV vai dators nevar rādīt fotoattēlus vai video, kas saglabāti microSDXC atmiņas kartē.	microSDXC atmiņas kartes izmanto exFAT sistēmu. Pirms pievienojat kameru ierīcei, nodrošiniet, lai ārējā ierīce ir saderīga ar exFAT faila sistēmu.
Jūsu dators neatpazīst microSDXC atmiņas karti.	microSDXC atmiņas kartes izmanto exFAT sistēmu. Lai lietotu microSDXC atmiņas kartes datorā ar Windows XP, Microsoft tīmekļa vietnē lejupielādējiet un atjauniniet exFAT faila sistēmas dzini.

Kameras tehniskie dati

Attēla sensors	
Veids	1/2,3 collas (aptuveni 7,76 mm) CCD
Efektīvie pikseļi	Aptuveni 16,1 megapikseļi
Kopējais pikseļu skaits	Aptuveni 16,4 megapikseļi
Objektīvs	
Fokusēšanas attālums	Samsung objektīva f = 4,5 — 22,5 mm (35 mm filmas ekvivalents: 25 — 125 mm)
Diafragmas dalījuma diapazons	F2.5 (tāl.) — F6.3 (tuv.)
Tālummaiņa	Fotoattēlu režīms: 1,0 — 5,0X (optiskā tālummaiņa x digitālā tālummaiņa: 25,0X, optiskā tālummaiņa X Intelli tālummaiņa: 10,0X)
Displejs	
Veids	TFT šķidro kristālu displejs
Apraksts	• Galvenais displejs: 3,0" (7,62 cm) 460K • Priekšējais displejs: 1,5" (3,8 cm) 61K
Fokusēšana	
Veids	TTL autofokuss (Centra AF, Daudzpunktu AF, Noteikšanas AF, Sejas noteikšanas AF, Sejas atpazīšanas funkcija AF)

Diapazons		Platleņķa (W)	Tālumā (T)
	Normāls (af)	80 cm — bezgalība	250 cm — bezgalība
	Makro	5 — 80 cm	100 — 250 cm
	Auto makro	5 cm — bezgalība	100 cm — bezgalība

Aizvara ātrums

- Automātisks: 1/8 — 1/2000 sek.
- Programma: 1 — 1/2000 sek.
- Nakts: 16 — 1/2000 sek.
- Salūts: 2 sek.

Ekspozīcija	
Vadība	Programmas AE
Mērīšana	Daudzpunktu, Punkts, Centrs, Sejas noteikšana
Kompensācija	±2EV (1/3 EV solis)
ISO ekvivalents	Automātisks, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Zibspuldze	
Režīms	Gudrais autom. režīms, Automātisks, Sarkano acu novēršana, Aizpildot, Lēnā sinhr., Izslēgt, Sarkano acu korekcija
Diapazons	• Platleņķis: 0,2 — 4,1 m (ISO automātisks) • Tālumā: 0,5 — 1,6 m (ISO automātisks)
Uzlādes laiks	Aptuveni 4 sek.

Kameras kustību samazināšana
Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)

Efekts	
Uzņemšanas režīms	• Fotoattēlu filtrs (Viedais filtrs): Miniatūra, Vinjetēšana, Tintes gleznojums, Eļļas gleznojums, Karikatūra, Šķērsfiltrs, Skice, Maigs fokuss, Zivs acs, Veca filma, Pustoņa punkts, Klasisks, Retro, Attēla tālummaiņa • Attēl.pielāg.: Asums, Kontrasts, Piesātinājums
Video uzņemšanas režīms	Filmu filtrs (Viedais filtrs): Miniatūra, Vinjetēšana, Pustoņa punkts, Skice, Zivs acs, Klasisks, Retro, Paletes 1. efekts, Paletes 2. efekts, Paletes 3. efekts, Paletes 4. efekts

Baltā balanss
Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_h, Fluorescējošs_l, Volframs, Lietotāja iest.

Datuma uzrādīšana
Dat. un laiks, Datums, Izslēgts

Fotografēšana	
Fotoattēli	• Režīmi: Gudrais autom. režīms (Portrets, Portrets naktī, Pretgaismas portrets, Nakts, Pretgaisma, Ainava, Balts, Dabiski zaļš, Zilas debesis, Debesis saulrietā, Makro, Makro teksts, Makro krāsas, Statīvs, Kustība, Salūts), Programma, Sižets (Ainava, Rītausma, Saulriets, Pretgaisma, Pludmale/sniegs, Teksts), Tiešā panorāma, Attēls attēlā, Pašportrets, Bērni, Lēciena uzņēmums, Ādas retušēšana, Inteliģentais portrets, Nakts uzņēmums, Tuvplāna uzņ., Maģiskais rāmis, Jocīga seja, Fotoattēlu filtrs, Sadalīta uzņemšana, Meniškas potēpis, Foto filma • Sērijveida uzņemšana: Viens, Pastāvīgs, Kust. tverš., AEB • Taimeris: Izslēgt, 10 sek., 2 sek., Divkāršs (10 sek., 2 sek.)
Videoklipi	• Režīmi: Viedā filma (Ainava, Zilas debesis, Dabiski zaļš, Debesis saulrietā), Filma, Attēls attēlā, Filmu filtrs • Formāts: MP4 (H.264) (Maksimālais ieraksta laiks: 20 min) • Izmērs: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, Koplietošanai (tikai DV300F/DV305F) • Kadru maiņas ātrums: 30 kadri sekundē, 15 kadri sekundē • Dzīvā skaņa: Sound Alive iesl., Sound Alive izsl., Kluss • OIS: Ieslēgt, Izslēgt • Videoklipu rediģēšana (iegulta): Pauze ierakstīšanas laikā

Atskaņošana	
Fotoattēli	• Veids: Viens attēls, Sīktēli, Daudzkārtēja slīdrāde ar mūziku un efektiem, Video klips, Albums* * Viedā albuma kategorijas: Visu, Datums, Seju saraksts, Failo rūšis • Rediģēt: Izmēra maiņa, Pagriezt, Attēl.pielāg., Viedais filtrs, Apgriezt • Efekts: Attēl.pielāg. (Spilgtums, Kontrasts, Piesātinājums, ACB, Sejas retušēšana, Sark.acu lab.), Viedais filtrs (Normāli, Miniatūra, Vinjetēšana, Tintes gleznojums, Eļļas gleznojums, Karikatūra, Šķērsfiltrs, Skice, Maigs fokuss, Zivs acs, Veca filma, Pustoņa punkts, Klasisks, Retro, Attēla tālummaiņa)
Videoklipi	Rediģēt: Nekustīga attēla tveršana, laika apgriešana
Atmiņa	
Datu nesējs	• Iekšējā atmiņa: Aptuveni 16 MB • Ārējā atmiņa (papildu): microSD karte (vismaz 1 — 2 Gb garantēti), microSDHC karte (garantēts līdz 32 Gb), microSDXC karte (garantēts līdz 64 Gb) Iekšējās atmiņas ietilpība, iespējams, neatbilst šīm specifikācijām.
Faila formāts	• Nekustīgs attēls: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0, GIF • Video klips: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

	1GB microSD kartei: fotoattēlu skaits			
		Ļoti augsta	Augsta	Normāla
Attēla izmērs	16M 4608 X 3456	105	206	303
	14M 4608 X 3072	117	230	337
	12M 4608 X 2592	140	275	406
	10M 3648 X 2736	166	323	469
	5M 2592 X 1944	319	607	858
	3M 1984 X 1488	522	954	1336
	2M 1920 X 1080	742	1336	1878
	1M 1024 X 768	1582	2505	3006

Šīs vērtības tiek noteiktas saskaņā ar Samsung standarta nosacījumiem, un tās var mainīties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem un kameras iestatījumiem.

Bezvadu tīkls (tikai DV300F/DV305F)	
Sociālā koplietošana, E-pasts, MobileLink, Remote Viewfinder, Mākonis, Autom. dubl., TV Link, Authentication Browser, Wi-Fi Direct	
Interfeiss	
Digitālās izejas savienotājs	USB 2.0
Audio ievade/ izvade	Iekšējais skaļrunis (Mono), Mikrofons (Mono)
Video izeja	A/V: NTSC, PAL (atlasāms)
Līdzstrāvas ieejas savienotājs	5 V
Barošanas avots	
Uzlādējams akumulators	Litija jonu akumulators (BP88A, 880 mAh)
Savienotāja tips	Micro USB (5 tapa)
Barošanas avots var atšķirties atkarībā no reģiona, kurā tiek lietota ierīce.	

Izmēri (P x A x Dz)
95,2 x 56,5 x 18,3 mm (bez izvirzījumiem)
Svars
120 g (bez akumulatora un atmiņas kartes)
Darba temperatūra
0 — 40° C
Apkārtējā gaisa mitrums ierīces darbināšanas laikā
5 — 85 %
Programmatūra
Intelli-studio

Lai uzlabotu ierīces veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Terminu skaidrojums

ACB (Automātisks kontrasta balanss)

Šī funkcija automātiski uzlabo attēlu kontrastu, ja objekts ir izgaismots no aizmugures vai starp objektu un fonu ir liels kontrasts.

AEB (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana)

Šī funkcija automātiski uzņem vairākus attēlus ar dažādām ekspozīcijas vērtībām, lai palīdzētu uzņemt attēlu ar pareizu ekspozīciju.

AF (automātiskā fokusēšana)

Sistēma, kas automātiski iestata kameras objektīva fokusu uz objektu. Šī kamera automātiskajai fokusa iestatīšanai izmanto kontrastu.

Diafragma

Diafragma kontrolē gaismas apjomu, kas sasniedz kameras sensoru.

Kameras satricinājums (aizmiglojums)

Ja kamera tiek izkustināta, kamēr aizvars ir atvērts, viss attēls var izskatīties miglains. Tas atgadās visbiežāk, ja slēdža ātrums ir lēns. Novērsiet kameras satricinājumu ietekmi, iestatot lielāku jutību, lietojot zibspuldzi vai lietojot ātrākus slēdža ātrumus. Kā alternatīvu kameras stabilizēšanai var izmantot statīvu vai arī DIS vai OIS funkciju.

Kompozīcija

Fotoattēla kompozīcija ir objektu izvietojums kadrā. Parasti trešdaļu likuma izmantošana ļauj sasniegt labus rezultātus.

DCF (kameras failu sistēmas konstrukcijas noteikumi)

Specifikācija, kas definē failu formātu un failu sistēmu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas un informācijas tehnoloģiju asociācija (JEITA).

Asuma dziļums

Attālums starp tuvāko un tālāko punktu, kuru robežās fotoattēlā var iestatīt fokusu. Asuma dziļums mainās atkarībā no diafragmas atvēruma, fokālā garuma un attāluma no kameras līdz objektam. Piemēram, izvēloties mazāku diafragmas atvērumu, asuma dziļums palielināsies un aizmiglos kompozīcijas fonu.

Digitālā tālummaiņa

Funkcija, kas mākslīgi palielina tālummaiņas objektīvam pieejamo tālummaiņas pakāpi (optiskā tālummaiņa). Izmantojot digitālo tālummaiņu, jo lielāks būs palielinājums, jo vairāk samazināsies attēla kvalitāte.

DPOF (Digitālās drukas pasūtījuma formāts)

Drukas informācijas, piemēram, izvēlētie attēli un kopiju skaits, formāts ierakstīšanai atmiņas kartēs. Ar DPOF saderīgi printeri, kas dažreiz ir pieejami foto salonos, var nolasīt šo informāciju no kartes, padarot ērtāku drukāšanu.

EV (ekspozīcijas vērtība)

Visas kameras aizvara ātruma un diafragmas atvēruma kombinācijas, kas sniedz vienādu ekspozīciju.

EV kompensācija

Šī funkcija ļauj ātri pielāgot kameras mērīto ekspozīcijas vērtību ar ierobežotiem soļiem, lai uzlabotu fotoattēlu ekspozīciju. Iestatiet EV kompensāciju uz -1,0 EV, lai pielāgotu vērtību tumšāku par vienu soli, un iestatiet 1,0 EV, lai attēlu padarītu gaišāku.

Exif (maināms attēlu failu formāts)

Specifikācija, kas definē failu formātu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas rūpniecības attīstības asociācija (JEIDA).

Ekspozīcija

Gaismas apjoms, kas sasniedz kameras sensoru. Ekspozīcija tiek kontrolēta, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību.

Zibspuldze

Gaismas avots, kas ļauj radīt piemērotu ekspozīciju nepietiekama apgaismojuma apstākļos.

Fokusēšanas attālums

Attālums no objektīva vidus līdz tā fokālajam punktam (milimetros). Garāki fokālie garumi sniedz šaurākus skata leņķus un objekts tiek palielināts. Īsāki fokālie garumi sniedz īsākus skata leņķus.

H.264/MPEG-4

Augstas kompresijas video formāts, kuru izveidojušas starptautiskas standartu organizācijas ISO-IEC un ITU-T. Šis kodeks, kuru izveidojusi ir apvienotā video grupa (JVT), spēj nodrošināt labu video kvalitāti pie zema bitu pārraides ātruma.

Attēla sensors

Digitālās kameras fiziska daļa, uz kuras atrodas uztveršanas vieta katram attēla pikselim. Katra no šīm gaismjutīgajām vietām uztver gaismas spilgtumu ekspozīcijas laikā. Bieži satopami sensoru tipi ir CCD (lādiņsaistes matrica) un CMOS (papildu metāla oksīda pusvadītāja) matricas.

ISO jutība

Kameras jutība pret gaismu, vadoties pēc ekvivalenta 35 mm foto filmas ātruma. Pie augstākiem ISO jutības iestatījumiem kamera lieto lielākus slēdža ātrumus, kas var samazināt kameras satricinājumu un nepietiekama apgaismojuma izraisīto aizmiglojumu. Tomēr ar lielu jutību uzņemtie attēli ir jutīgāki pret troksni.

JPEG (Apvienotā fotoekspertu grupa)

Digitālo attēlu saspiešanas metode ar kvalitātes zudumu. JPEG attēli tiek saspiesti, lai samazinātu to failu lielumu ar minimālu attēla izšķirtspējas degradāciju.

LCD (šķidro kristālu displejs)

Vizuāls displejs, kas parasti tiek lietots plaša patēriņa elektrotehnikā. Šī veida displejiem ir nepieciešama atsevišķa pretgaisma krāsu atveidošanai, piemēram, CCFL vai LED.

Makro

Šī funkcija ļauj uzņemt ļoti mazu objektu tuvplānus. Izmantojot makro funkciju, kamera var uzturēt asu fokusu uz maziem objektiem gandrīz vai reālā proporcijā (1:1).

Mērīšana

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu ekspozīcijas iestatīšanai.

MJPEG (kustīgais JPEG)

Video formāts, kas tiek saspiests kā JPEG attēls.

Troksnis

Kļūdaini attēloti pikseļi digitālajā attēlā, kas var būt nepareizi izvietoti vai izskatīties pēc nejauši izvietotiem, spilgtiem pikseļiem. Trokšņa klātbūtne parasti ir novērojama, ja fotoattēli tiek uzņemti ar lielu jutību vai jutība automātiski tiek iestatīta tumšā vietā.

OIS (optiskā attēlu stabilizēšana)

Fotografējot šī funkcija reālajā laikā līdzsvaro trīcēšanu un vibrēšanu. Salīdzinot ar Digitālās attēlu stabilizēšanas funkciju, attēla kvalitāte nav samazinājusies.

Optiskā tālummaiņa

Šī ir vispārīga tālummaiņa, kas tiek panākta ar objektīva palīdzību un nesamazina attēlu kvalitāti.

Kvalitāte

Digitālā attēla kompresijas pakāpe. Augstākas kvalitātes attēliem ir zemāka kompresijas pakāpe, kas parasti nozīmē lielāku faila izmēru.

Izšķirtspēja

Pikseļu skaits digitālajā attēlā. Attēli ar augstu izšķirtspēju parasti satur vairāk pikseļu un parasti ir detalizētāki, nekā attēli ar zemu izšķirtspēju.

Aizvara ātrums

Aizvara ātrums attiecas uz laika periodu, kas paiet no aizvara atvēršanas līdz tā aizvēršanai, un ir svarīgs faktors, kas ietekmē attēla gaišumu, jo tas kontrolē, cik daudz gaismas izies cauri diafragmas atvērumam pirms attēla sensora sasniegšanas. Ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu, fotoattēls kļūst tumšāks un kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.

Vinjetēšana

Attēla spilgtuma vai piesātinājuma samazināšanas tā perifērijā (pie ārējām malām) salīdzinājumā ar attēla centru. Izmantojot vinjetēšanu, var pievērst uzmanību objektiem, kas atrodas attēla centrā.

Baltā balanss (krāsu balanss)

Krāsu (parasti primāro krāsu - sarkanās, zaļās un zilās) intensitātes pielāgošana attēlā. Baltās krāsas vai krāsu balansa pielāgošanas mērķis ir pareizi attēlot krāsas attēlā.

Pareiza atbrīvošanās no izstrādājuma (elektrisko & elektronisko iekārtu atkritumi)

(Attiecas uz Eiropas Savienības valstīm un citām Eiropas valstīm, kurās ir dalītas atkritumu savākšanas sistēmas)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu. Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību. Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Pareiza atbrīvošanās no šī izstrādājuma akumulatoriem

(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām akumulatoru nodošanas sistēmām)

Šis marķējums uz akumulatora, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma akumulatoru pēc tā kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz akumulatora ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka akumulators satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem.
Ja akumulatori tiek nepareizi likvidēti, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet akumulatorus atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tos otrreizējai pārstrādei, izmantojot akumulatoru vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

PlanetFirst simbolizē Samsung Electronics nodošanos ilgtspējīgai attīstībai un sociālam atbildīgumam, veicot ekoloģiski apzinīgas uzņēmējdarbības un pārvaldības aktivitātes.

Šo aprīkojumu var lietot visās ES valstīs.
Francijā šo aprīkojumu drīkst lietot tikai telpās.

Atbilstības deklarācija

Informācija par produktu

Par

Produkts : DIGITĀLĀ KAMERA

Modelis(-i) : DV300F, DV305F

Deklarācija un piemērojamie standarti

Ar šo mēs deklarējam, ka šis (šie) produkts(-i) atbilst šo normatīvo aktu pamatprasībām un citām prasībām: RTTI Direktīva (1999/5/EK), Zemsprieguma Direktīva (2006/95/EK) un Elektromagnētiskās saderības direktīva (2004/108/EK), piemērojot:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

un Ekodizaina direktīvu (2009/125/EK), ko īsteno ar Regulu (EK) Nr. 278/2009 par ārēju enerģijas pievadi.

Pārstāvis ES

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(CE MARĶĒJUMA PIEMĒROŠANAS GADS — 2011.)

2011. gada 22. decembris

(Izdošanas vieta un datums)

Joong-Hoon Choi / Laboratorijas vadītājs

(Pilnvarotās personas vārds un paraksts)

* Šī nav Samsung servisa centra adrese. Lai uzzinātu Samsung servisa centra adresi un tālruņa nr., skatiet garantijas karti vai sazinieties ar mazumtirgotāju, no kura iegādājāties savu produktu.

Deklarācijas paziņojums oficiālajās valodās

Nation	Deklarācija
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Nation	Deklarācija
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerințele esențiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Alfabētiskais rādītājs

A

AF indikators
Atrašanās vieta 15
Iestatījumi 133

AF skaņa 130

Aizvara poga 15

Akumulators
Ievietošana 17
Notiek uzlāde 18
Uzmanību! 143

Asums 79

Atiestatīt 133

Atmiņas karte
Ievietojiet 17
Uzmanību! 141

Atskaņošanas poga 16

Atskaņošanas režīms 84

Attēla kvalitāte 62

Attēla pielāgošana
ACB 97
Asums 79
Kontrasts
Atskaņošanas režīms 96
Uzņemšanas režīms 79
Piesātinājums
Atskaņošanas režīms 96
Uzņemšanas režīms 79
Sarkano acu efekts 97
Spilgtums
Atskaņošanas režīms 96
Uzņemšanas režīms 74

Attēla tveršana no videoklipa 93

Automātiskā dublēšana 121

Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana (AEB) 78

Automātisks kontrasta balanss (ACB)
Atskaņošanas režīms 97
Uzņemšanas režīms 75

A/V pieslēgvieta 15

Ā

Ādas retušēšanas režīms 50

Ātrais skats 131

B

Baltā balanss 76

Bezvadu tīkls 108

C

Children režīms 48

Close-up Shot režīms 52

D

Daļēja aizvara nospiešana 35

Datuma/laika iestatīšana 132

Digitālā tālummaiņa 32

Displeja spilgtums 131

Displeja tips 28

DPOF (digitālās drukas pasūtījuma formāts) 98

E

Ekspozīcija 74

Enerģijas taupīšanas režīms 131

F

Failu aizsardzība 88

Failu dzēšana 88

Failu pārsūtīšana
Automātiskā dublēšana 121
E-pasts 117
Operētājsistēma Mac 105
Windows 100

Failu skatīšana
Animēti fotoattēli 91
Panorāmas fotoattēli 90
Sīktēli 87
Slīdrāde 91
TV 99
Viedais albums 86

Fokusa apgabals
Centra AF 69
Daudzpunktu AF 69
Sekošanas AF 69

Formatēšana 133

Fotoattēlu drukāšana 106

Fotoattēlu rediģēšana 94

Foto filtru režīms 55

G

Gudrais automātiskais režīms 38

I

Ieraksts 133

Ieslēgšanas/ izslēgšanas poga 15

Iestatījumi 132

Ikonas
Atskaņošanas režīms 84
Uzņemšanas režīms 21

Inteliģentais portreta režīms 51

Intelli-studio 102

Intelli tālummaiņa 32

ISO jutība 66

Izšķirtspēja
Atskaņošanas režīms 94
Uzņemšanas režīms 61

Izvēlnes poga 16

J

Jocīgās sejas režīms 54

Jump Shot režīms 48

K

Kameras apkope 137

Kameras atvienošana 104

Kameras tehniskie dati 149

Klientu apkalpošanas centrs 146

Kļūdu paziņojumi 135

Komplektācija 14

Kontrasts
Atskaņošanas režīms 96
Uzņemšanas režīms 79

kustību tveršana 78

L

Laika iestatījumi 19

Laika joslas iestatījumi 19, 132

M

Maģiskā ietvara režīms 53

Makro 67

Mana zvaigzne
Atcelšana 86
Klasificēšana 85
Reģistrēšana 73

Mērīšana
Centrs 75
Daudzpunktu 75
Punkts 75

Mirkšķināšanas noteikšana 71

N

Notiek uzlāde 18

O

Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) 33

P

Pagriešana 95

Palielināšana 89

Papildpiederumi 14

PictBridge 106

Piesātinājums
Atskaņošanas režīms 96
Uzņemšanas režīms 79

Pievienošana datoram
Operētājsistēma Mac 105
Windows 100

Portretu fotografēšana
Mirkšķināšanas noteikšana 71
Sarkano acu efekts 65
Sarkano acu korekcija 65
Sejas noteikšana 70
Smaida uzņēmums 71
Viedā sejas atpazīšana 72

Priekšējais displejs
Ieslēgšana 31
Pielāgošana 47
Vienkāršā pašportreta uzņemšana 47

Programmas režīms 39

R

Režīms Attēls attēlā 45

Režīms Mākslinieka ota 58

S

Sadalītas uzņemšanas režīms 57

Sākuma attēls 130

Sākuma ekrāns 22

Sarkano acu efekts
Atskaņošanas režīms 97
Uzņemšanas režīms 64

Sejas noteikšana 70

Seju retušēšana
Atskaņošanas režīms 97
Uzņemšanas režīms 50

Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmi
Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana (AEB) 78
Kustību tveršana 78
Pastāvīgs 78

Sīktēli 87

Sižeta režīms 42

Skaņas iestatījumi 29

Slīdrāde 91

Smaida uzņēmums 71

Spilgtums
Atskaņošanas režīms 96
Uzņemšanas režīms 74

Statīva pievienošanas vieta 15

Statusa indikators 16

T

Taimeris
Taimera spuldze 15
Uzņemšanas režīms 63

Tālummaiņa
Tālummaiņas lietošana 31
Tālummaiņas poga 16
Tālummaiņas skaņas iestatījumi 80

Tālvadības skatu meklētājs 113

Tiešās panorāmas režīms 43

Tīmekļa vietne
Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 115
Piekļuve 115

Tīrīšana
Displejs 137
Kameras korpuss 137
Objektīvs 137

TV Link 123

U

USB pieslēgvieta 15

V

Vadlīnija 130

Valodas iestatījumi 132

Video
Atskaņošanas režīms 92
Uzņemšanas režīms 41

Video filtru režīms 56

Video izeja 131

Videoklipu rediģēšana
Apgriešana 93
Tveršana 93

Video režīms 41

Viedais albums 86

Viedais filtrs
Atskaņošanas režīms 95
Fotografēšanas režīms 55
Video ierakstīšanas režīms 56

Viedais video režīms: 40

Viedā sejas atpazīšana 72

Z

Zibspuldze
Aizpildot 65
Automātisks 64
Izslēgts 64
Lēnā sinhronizācija 65
Sarkano acu efekts 65
Sarkano acu korekcija 65

Lai saņemtu informāciju par pakalpojumiem vai atbildes uz jautājumiem, lūdzu, skatiet izstrādājumam pievienotos garantijas noteikumus vai arī apmeklējiet vietni www.samsung.com.

CE 0678 !